CONTINUACIÓN MEMORIAS DE CANTIDADES EJECUTADAS

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								
				BLOQUE 1B	8,57		0,74		1,00	6,34
				BLOQUE 1A	8,57		0,76		1,00	6,51
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						12,85
				PRESENTE ACTA (3)						0,00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						12,85
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0,00
	ESCALERA 1									
			TIPO 1	COLUMNA C1	8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32
					8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	4,00	40,15
					2,04		3,00	0,56	136,00	155,37
					1,40		3,00	0,56	136,00	106,62
					0,70		3,00	0,56	272,00	106,62
			TIPO 1	COLUMNA C2	8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32
					8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	4,00	40,15
					2,04		3,00	0,56	136,00	155,37
					1,40		3,00	0,56	136,00	106,62
					0,70		3,00	0,56	272,00	106,62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32
					8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	4,00	40,15
					2,04		3,00	0,56	136,00	155,37
					1,40		3,00	0,56	136,00	106,62
					0,70		3,00	0,56	272,00	106,62
			TIPO 2	COLUMNA C4	7,80		6,00	2,235	8,00	139,46
					4,80		6,00	2,235	8,00	85,82
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32
					8,40		7,00	3,042	8,00	204,42
					5,15		7,00	3,042	8,00	125,33
					3,30		7,00	3,042	8,00	80,31
					2,04		3,00	0,56	115,00	131,38
					0,60		3,00	0,56	230,00	77,28
	ESCALERA 2				0,70		3,00	0,56	230,00	90,16
					8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 30/04/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.11**	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			TIPO 1	COLUMNA C1	8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	4,00	40,15
					2,04		3,00	0,56	136,00	155,37
					1,40		3,00	0,56	136,00	106,62
					0,70		3,00	0,56	272,00	106,62
			TIPO 1	COLUMNA C2	8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					3,15		6,00	2,235	8,00	56,32
					8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	4,00	40,15
					2,04		3,00	0,56	136,00	155,37
					1,40		3,00	0,56	136,00	106,62
					0,70		3,00	0,56	272,00	106,62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8,00		6,00	2,235	12,00	214,56
					4,80		6,00	2,235	12,00	128,74
					3,15		6,00	2,235	4,00	28,16
					8,40		7,00	3,042	4,00	102,21
					5,15		7,00	3,042	4,00	62,67
					3,30		7,00	3,042	3,00	30,12
					2,04		3,00	0,56	99,00	113,10
					1,40		3,00	0,56	99,00	77,62
					0,70		3,00	0,56	205,00	80,36
			TIPO 2	COLUMNA C4	7,80		6,00	2,235	8,00	139,46
					4,80		6,00	2,235	8,00	85,82
					8,40		7,00	3,042	8,00	204,42
					5,15		7,00	3,042	8,00	125,33
					2,04		3,00	0,56	34,00	38,84
					0,60		3,00	0,56	68,00	22,85
					0,70		3,00	0,56	68,00	26,66
				TOTAL ÍTEM						**7478,50**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**5945,88**
				PRESENTE ACTA (3)						**1532,62**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEJDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3								0,00
			ESCALERA 1	C1	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C2	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C3	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C4	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C1	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C2	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C3	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C4	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						8,40
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						8,28
				PRESENTE ACTA (3)						0,12
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3								0,00
			ESCALERA 1	C1	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C2	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C3	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C4	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C1	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C2	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C3	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 2	C4	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						8,40
				PRESENTE ACTA (3)						8,28
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,12
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3								0,00
			ESCALERA 1	C1	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C2	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C3	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
			ESCALERA 1	C4	0,50	0,60	3,49		1,00	1,05
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										4,20
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (3)										4,20
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE INTERVENTOR
FIRMA	







INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE INTERVENTOR
FIRMA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG								0,00
			ESCALERA 1-SEGUNDO PISO	VIG 1 40X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 2 40X60	5,22		6,00	2,235	6,00	70,00
					1,64		3,00	0,56	26,00	23,88
				VIG 3 30X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 4 30X60	8,29		6,00	2,235	8,00	148,23
					3,00		6,00	2,235	6,00	40,23
					3,50		5,00	1,552	2,00	10,86
					1,64		3,00	0,56	52,00	47,76
				VIG 5 40X70	2,99		6	2,235	7,00	46,78
					3,01		6	2,235	5,00	33,64
					1,84		3	0,56	1,00	1,03
					1,86		3	0,56	1,00	1,04
					1,90		3	0,56	1,00	1,06
					1,92		3	0,56	1,00	1,08
					1,94		3	0,56	1,00	1,09
					1,96		3	0,56	1,00	1,10
					2,00		3	0,56	1,00	1,12
					2,02		3	0,56	1,00	1,13
					2,04		3	0,56	1,00	1,14
					2,06		3	0,56	1,00	1,15
					2,08		3	0,56	1,00	1,16
					2,10		3	0,56	1,00	1,18
					2,12		3	0,56	1,00	1,19
					2,14		3	0,56	1,00	1,20
					2,16		3	0,56	1,00	1,21
					2,18		3	0,56	1,00	1,22
					2,20		3	0,56	1,00	1,23
					2,22		3	0,56	1,00	1,24
				VIG 6 25X60	8,19		6	2,235	4,00	73,22
					5,15		6	2,235	2,00	23,02
					1,54		3	0,56	77,00	66,40
				VIG 1 40X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 2 40X60	5,22		6,00	2,235	6,00	70,00
					1,64		3,00	0,56	26,00	23,88

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.15**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			ESCALERA 1-TERCER PISO	VIG 3 30X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 4 30X60	8,29		6,00	2,235	8,00	148,23
					3,00		6,00	2,235	6,00	40,23
					3,50		5,00	1,552	2,00	10,86
					1,64		3,00	0,56	52,00	47,76
				VIG 5 40X70	2,99		6	2,235	7,00	46,78
					3,01		6	2,235	5,00	33,64
					1,84		3	0,56	1,00	1,03
					1,86		3	0,56	1,00	1,04
					1,90		3	0,56	1,00	1,06
					1,92		3	0,56	1,00	1,08
					1,94		3	0,56	1,00	1,09
					1,96		3	0,56	1,00	1,10
					2,00		3	0,56	1,00	1,12
					2,02		3	0,56	1,00	1,13
					2,04		3	0,56	1,00	1,14
					2,06		3	0,56	1,00	1,15
					2,08		3	0,56	1,00	1,16
					2,10		3	0,56	1,00	1,18
					2,12		3	0,56	1,00	1,19
					2,14		3	0,56	1,00	1,20
					2,16		3	0,56	1,00	1,21
					2,18		3	0,56	1,00	1,22
					2,20		3	0,56	1,00	1,23
					2,22		3	0,56	1,00	1,24
				VIG 6 25X60	8,19		6	2,235	4,00	73,22
					5,15		6	2,235	2,00	23,02
					1,54		3	0,56	77,00	66,40
				VIG 1 40X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 2 40X60	5,22		6,00	2,235	6,00	70,00
					1,64		3,00	0,56	26,00	23,88
				VIG 3 30X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 4 30X60	8,29		6,00	2,235	8,00	148,23
					3,00		6,00	2,235	6,00	40,23
					3,50		5,00	1,552	2,00	10,86
					1,64		3,00	0,56	52,00	47,76

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			ESCALERA 2-SEGUNDO PISO	VIG 5 40X70	2,99		6	2,235	7,00	46,78
					3,01		6	2,235	5,00	33,64
					1,84		3	0,56	1,00	1,03
					1,86		3	0,56	1,00	1,04
					1,90		3	0,56	1,00	1,06
					1,92		3	0,56	1,00	1,08
					1,94		3	0,56	1,00	1,09
					1,96		3	0,56	1,00	1,10
					2,00		3	0,56	1,00	1,12
					2,02		3	0,56	1,00	1,13
					2,04		3	0,56	1,00	1,14
					2,06		3	0,56	1,00	1,15
					2,08		3	0,56	1,00	1,16
					2,10		3	0,56	1,00	1,18
					2,12		3	0,56	1,00	1,19
					2,14		3	0,56	1,00	1,20
					2,16		3	0,56	1,00	1,21
					2,18		3	0,56	1,00	1,22
					2,20		3	0,56	1,00	1,23
					2,22		3	0,56	1,00	1,24
				VIG 6 25X60	8,19		6	2,235	4,00	73,22
					5,15		6	2,235	2,00	23,02
					1,54		3	0,56	77,00	66,40
			ESCALERA 2-TERCER PISO	VIG 1 40X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	2,00	16,32
					1,84		3,00	0,56	65,00	66,98
				VIG 2 40X60	5,22		6,00	2,235	6,00	70,00
					1,64		3,00	0,56	26,00	23,88
				VIG 3 30X60	5,37		6,00	2,235	8,00	96,02
					5,25		6,00	2,235	2,00	23,47
					3,65		6,00	2,235	1,00	8,16
					1,84		3,00	0,56		0,00
				VIG 4 30X60	8,29		6,00	2,235		0,00
					3,00		6,00	2,235		0,00
					3,50		5,00	1,552		0,00
					1,64		3,00	0,56		0,00
					2,99		6	2,235		0,00
					3,01		6	2,235		0,00
					1,84		3	0,56		0,00
					1,86		3	0,56		0,00
					1,90		3	0,56		0,00
					1,92		3	0,56		0,00
					1,94		3	0,56		0,00
					1,96		3	0,56		0,00

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 5 40X70	2,00		3	0,56		0,00
					2,02		3	0,56		0,00
					2,04		3	0,56		0,00
					2,06		3	0,56		0,00
					2,08		3	0,56		0,00
					2,10		3	0,56		0,00
					2,12		3	0,56		0,00
					2,14		3	0,56		0,00
					2,16		3	0,56		0,00
					2,18		3	0,56		0,00
					2,20		3	0,56		0,00
					2,22		3	0,56		0,00
				VIG 6 25X60	8,19		6	2,235		0,00
					5,15		6	2,235		0,00
					1,54		3	0,56		0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										3454,83
PRESENTE ACTA (3)										815,30
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										2639,53
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**		
ITEM	**3.18.17**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M		2DO PISO						0,00
			ESCALERA 1	V2	3,15				1,00	3,15
			ESCALERA 1	V4	6,75				1,00	6,75
										0,00
			ESCALERA 2	V2	3,15				1,00	3,15
			ESCALERA 2	V4	6,75				1,00	6,75
				3ER PISO						0,00
			ESCALERA 1	V2	1,98				1,00	1,98
			ESCALERA 1	V4	6,75					0,00
										0,00
			ESCALERA 2	V2	3,15					0,00
			ESCALERA 2	V4	6,75					0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						21,78
				PRESENTE ACTA (3)						19,80
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						1,98
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	MUNICIPIO	MONTERIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
FECHA	30/04/2023		

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0,00
			ESCALERA 1	V6	6,85				1,00	6,85
										0,00
			ESCALERA 2	V6	6,85				1,00	6,85
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										13,70
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (2)										13,70
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa R.



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG								0,00
			ESCALERA 1 PRIMER PISO	TRAMO 1	6,57		4,00	0,994	8,00	52,24
					6,20		7,00	3,042	8,00	150,88
					2,68		7,00	3,042	8,00	65,22
					1,53		4,00	0,994	43,00	65,40
				TRAMO 2	5,19		4,00	0,994	8,00	41,27
					2,61		4,00	0,994	8,00	20,75
					6,88		7,00	3,042	8,00	167,43
					1,53		4,00	0,994	39,00	59,31
				DESCANSO	1,65		4,00	0,994	2,00	3,28
					1,64		7,00	3,042	2,00	9,98
					3,06		4,00	0,994	9,00	27,37
					3,06		7,00	3,042	9,00	83,78
			ESCALERA 1 SEGUNDO PISO	TRAMO 1	6,57		4,00	0,994	8,00	52,24
					6,20		7,00	3,042	8,00	150,88
					2,68		7,00	3,042	8,00	65,22
					1,53		4,00	0,994	43,00	65,40
				TRAMO 2	5,19		4,00	0,994	8,00	41,27
					2,61		4,00	0,994	8,00	20,75
					6,88		7,00	3,042	8,00	167,43
					1,53		4,00	0,994	39,00	59,31
				DESCANSO	1,65		4,00	0,994	2,00	3,28
					1,64		7,00	3,042	2,00	9,98
					3,06		4,00	0,994	9,00	27,37
					3,06		7,00	3,042	9,00	83,78
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										1493,82
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (3)										1493,82
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3								0,00
			ESCALERA 1	TRAMO 1		1,50		0,99	1,00	1,49
				DESCANSO	3,15	1,50	0,17		1,00	0,80
				TRAMO 2		1,50		0,95	1,00	1,43
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	3,15	0,50	0,50		1,00	0,79
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1,60	1,70	0,20			0,00
					1,15	1,70	0,20			0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										4,51
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (3)										4,51
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.06**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS**	
		UNIDAD	**M3**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
3.20.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3								0,00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	2,30	2,3	1,70		6,00	53,96
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	0,80	4,30	1,60		2,00	11,01
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										64,97
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										35,97
PRESENTE ACTA (3)										29,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

VER SOPORTE GRAFICO No 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature] Luz Stella Serpa





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

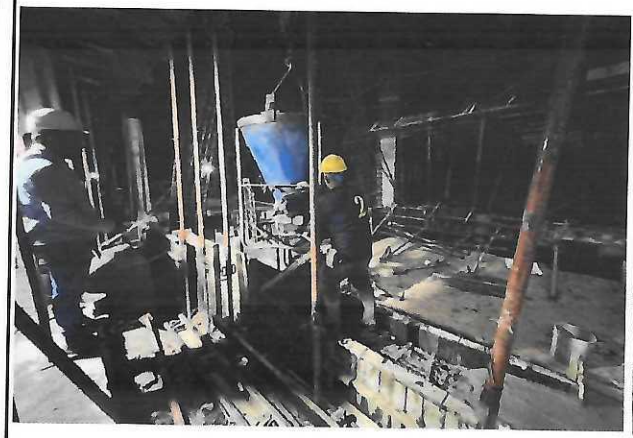
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN	UNIDAD	M
ITEM	3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M								0,00
			VIGA CIM	EJE 4	5,65				1,00	5,65
			VIGA CIM	EJE F´	12,73				1,00	12,73
			VIGA CIM	EJE G´	12,73				1,00	12,73
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						31,11
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						11,56
				PRESENTE ACTA (3)						19,55
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

MONTERÍA	56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M	M								0,00
			VIGA CIM	EJE 1	2,96				1,00	2,96
			VIGA CIM	EJE 2	2,97				1,00	2,97
			VIGA CIM	EJE 3	2,97				1,00	2,97
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						8,90
				PRESENTE ACTA (3)						5,93
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						2,97
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.12**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0,00
			COLUMNAS TIPO 1	C1	8,05		6,00	2,235	26,00	467,79
				C1	5,05		6,00	2,235	26,00	293,46
				C1	3,15		6,00	2,235	26,00	183,05
				C1	2,84		3,00	0,56	181,00	287,86
				C1	1,46		3,00	0,56	296,00	242,01
				C1	1,64		3,00	0,56	33,00	30,31
				C1	1,10		3,00	0,56	181,00	111,50
			COLUMNAS TIPO 1	C2	8,05		6,00	2,235	26,00	467,79
				C2	5,05		6,00	2,235	26,00	293,46
				C2	3,15		6,00	2,235	26,00	183,05
				C2	2,84		3,00	0,56	181,00	287,86
				C2	1,46		3,00	0,56	296,00	242,01
				C2	1,64		3,00	0,56	33,00	30,31
				C2	1,10		3,00	0,56	181,00	111,50
			COLUMNAS TIPO 1	C3	8,05		6,00	2,235	26,00	467,79
				C3	5,05		6,00	2,235	26,00	293,46
				C3	3,15		6,00	2,235	26,00	183,05
				C3	2,84		3,00	0,56	181,00	287,86
				C3	1,46		3,00	0,56	296,00	242,01
				C3	1,64		3,00	0,56	33,00	30,31
				C3	1,10		3,00	0,56	181,00	111,50
			COLUMNAS TIPO 1	C4	8,05		6,00	2,235	26,00	467,79
				C4	5,05		6,00	2,235	26,00	293,46
				C4	3,15		6,00	2,235	26,00	183,05
				C4	2,84		3,00	0,56	181,00	287,86
				C4	1,46		3,00	0,56	296,00	242,01
				C4	1,64		3,00	0,56	33,00	30,31
				C4	1,10		3,00	0,56	181,00	111,50
			COLUMNAS TIPO 1	C7	8,05		6,00	2,235	26,00	467,79
				C7	5,05		6,00	2,235	26,00	293,46
				C7	3,15		6,00	2,235	26,00	183,05
				C7	2,84		3,00	0,56	181,00	287,86
				C7	1,46		3,00	0,56	296,00	242,01
				C7	1,64		3,00	0,56	33,00	30,31
				C7	1,10		3,00	0,56	181,00	111,50
			COLUMNAS TIPO 2	C5	8,05		6,00	2,235	24,00	431,80
				C5	5,05		6,00	2,235	24,00	270,88
				C5	3,15		6,00	2,235	24,00	168,97
				C5	2,84		3,00	0,56	136,00	216,29
				C5	1,46		3,00	0,56	272,00	222,39
				C5	1,10		3,00	0,56	272,00	167,55
				C6	8,05		6,00	2,235	24,00	431,80
				C6	5,05		6,00	2,235	24,00	270,88

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 30/04/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.12**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS**	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			COLUMNAS TIPO 2	C6	3,15		6,00	2,235	24,00	168,97
				C6	2,84		3,00	0,56	136,00	216,29
				C6	1,46		3,00	0,56	272,00	222,39
				C6	1,10		3,00	0,56	272,00	167,55
			COLUMNAS TIPO 2	C8	8,05		6,00	2,235	24,00	431,80
				C8	5,05		6,00	2,235	24,00	270,88
				C8	3,15		6,00	2,235	24,00	168,97
				C8	2,84		3,00	0,56	136,00	216,29
				C8	1,46		3,00	0,56	272,00	222,39
				C8	1,10		3,00	0,56	272,00	167,55
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						12513,54
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						9636,42
				PRESENTE ACTA (3)						2877,12
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG								0,00
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 1 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 2 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 3 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 4 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 5 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 6 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 7 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 8 (40X60)	10,87		6	2,235	8,00	194,36
					3,50		6	2,235	14,00	109,52
					3,00		6	2,235	6,00	40,23
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 9 (20X60)	6,00		5	1,552	2,00	18,62
					12,00		5	1,552	2,00	37,25
					6,15		5	1,552	2,00	19,09
					8,00		5	1,552	2,00	24,83
					9,00		5	1,552	2,00	27,94
					6,70		5	1,552	2,00	20,80
					12,00		4	0,994	2,00	23,86

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					10,25		4	0,994	2,00	20,38
					1,44		3	0,56	116,00	93,54
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 10 (40X60)	11,50		6	2,235	4,00	102,81
					12,00		6	2,235	4,00	107,28
					3,00		6	2,235	3,00	20,12
					10,00		6	2,235	6,00	134,10
					2,95		6	2,235	3,00	19,78
					7,50		6	2,235	4,00	67,05
					7,00		6	2,235	4,00	62,58
					2,35		6	2,235	4,00	21,01
					10,35		4	0,994	2,00	20,58
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,84		3	0,56	157,00	161,77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 11 (20X60)	12,00		5	1,55	2,00	37,25
					11,10		5	1,55	2,00	34,45
					7,00		5	1,55	2,00	21,73
					10,00		5	1,55	2,00	31,04
					6,90		5	1,55	2,00	21,42
					10,25		4	0,99	2,00	20,38
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,44		3	0,56	129,00	104,03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 12 (20X60)	12,00		5	1,55	2,00	37,25
					11,10		5	1,55	2,00	34,45
					7,00		5	1,55	2,00	21,73
					10,00		5	1,55	2,00	31,04
					6,90		5	1,55	2,00	21,42
					10,25		4	0,99	2,00	20,38
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,44		3	0,56	129,00	104,03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 13 (40X60)	11,50		6	2,235	4,00	102,81
					12,00		6	2,235	4,00	107,28
					3,00		6	2,235	3,00	20,12
					10,00		6	2,235	6,00	134,10
					2,95		6	2,235	3,00	19,78
					7,50		6	2,235	4,00	67,05
					7,00		6	2,235	4,00	62,58
					2,35		6	2,235	4,00	21,01
					10,35		4	0,994	2,00	20,58
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,84		3	0,56	157,00	161,77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 14 (20X60)	6,00		5	1,552	2,00	18,62
					12,00		5	1,552	2,00	37,25
					6,15		5	1,552	2,00	19,09
					8,00		5	1,552	2,00	24,83
					9,00		5	1,552	2,00	27,94

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 30/04/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.14**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS**	**UNIDAD** **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					6,70		5	1,552	2,00	20,80
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					10,25		4	0,994	2,00	20,38
					1,44		3	0,56	116,00	93,54
					9,30		4	0,994	224,00	2070,70
					3,77		4	0,994	4,00	14,99
					3,49		4	0,994	4,00	13,88
					3,29		4	0,994	4,00	13,08
					3,17		4	0,994	4,00	12,60
					3,05		4	0,994	4,00	12,13
					2,97		4	0,994	4,00	11,81
					2,89		4	0,994	8,00	22,98
					2,84		4	0,994	4,00	11,29
					2,79		4	0,994	4,00	11,09
					2,75		4	0,994	8,00	21,87
					2,69		4	0,994	46,00	123,00
					3,88		4	0,994	4,00	15,43
					3,56		4	0,994	4,00	14,15
					3,37		4	0,994	4,00	13,40
					3,22		4	0,994	4,00	12,80
					3,10		4	0,994	4,00	12,33
					3,00		4	0,994	4,00	11,93
					2,92		4	0,994	4,00	11,61
					2,86		4	0,994	4,00	11,37
					2,81		4	0,994	8,00	22,35
					2,77		4	0,994	16,00	44,05
					3,71		4	0,994	4,00	14,75
					3,42		4	0,994	4,00	13,60
					3,22		4	0,994	4,00	12,80
					3,06		4	0,994	8,00	24,33
					2,95		4	0,994	4,00	11,73
					2,85		4	0,994	4,00	11,33
					2,71		4	0,994	4,00	10,77
					2,66		4	0,994	8,00	21,15
					2,60		4	0,994	8,00	20,68
					2,54		4	0,994	42,00	106,04
					3,60		4	0,994	4,00	14,31
					3,32		4	0,994	4,00	13,20
					3,16		4	0,994	4,00	12,56
					3,02		4	0,994	4,00	12,01
					2,90		4	0,994	4,00	11,53
					2,82		4	0,994	4,00	11,21
					2,65		4	0,994	4,00	10,54
			LOSA 2 PISO	ACERO TRANSERSAL	12,00		4	0,994	88,00	1049,66
					10,07		4	0,994	88,00	880,84

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2,37		4	0,994	24,00	56,54
					2,42		4	0,994	4,00	9,62
					2,47		4	0,994	4,00	9,82
					2,52		4	0,994	4,00	10,02
					2,58		4	0,994	4,00	10,26
					2,76		4	0,994	4,00	10,97
					3,04		4	0,994	4,00	12,09
					3,25		4	0,994	4,00	12,92
					3,41		4	0,994	2,00	6,78
					8,75		4	0,994	24,00	208,74
					8,84		4	0,994	4,00	35,15
					8,93		4	0,994	4,00	35,51
					9,03		4	0,994	4,00	35,90
					9,16		4	0,994	4,00	36,42
					9,32		4	0,994	4,00	37,06
					9,51		4	0,994	4,00	37,81
					9,76		4	0,994	4,00	38,81
					10,08		4	0,994	4,00	40,08
					10,49		4	0,994	4,00	41,71
					10,79		4	0,994	2,00	21,45
					2,64		4	0,994	24,00	62,98
					2,73		4	0,994	4,00	10,85
					2,88		4	0,994	4,00	11,45

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2,96		4	0,994	4,00	11,77
					3,19		4	0,994	4,00	12,68
					3,35		4	0,994	4,00	13,32
					3,43		4	0,994	4,00	13,64
					3,70		4	0,994	2,00	7,36
TOTAL ÍTEM										10805,99
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										9665,74
PRESENTE ACTA (3)										1140,25
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

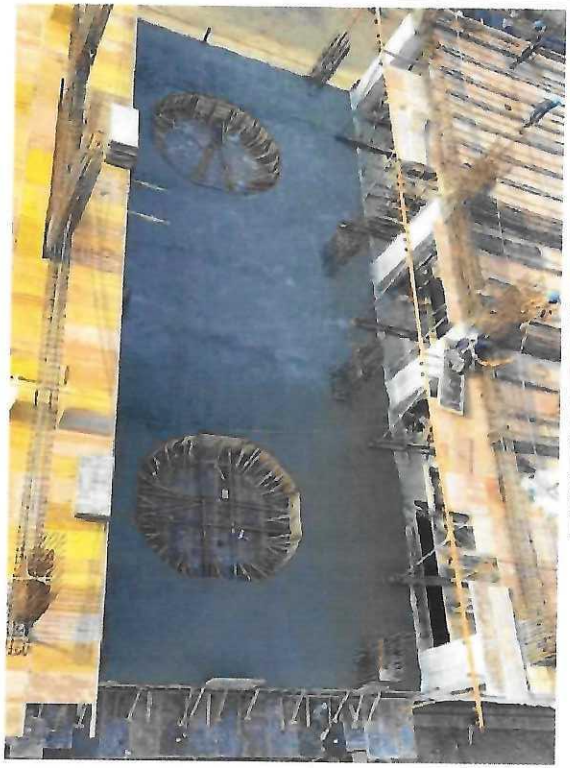
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**		
ITEM	**3.20.15**	**LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2								0,00
				AREA LOSA	21,53	9,35			1,00	201,31
										0,00
				MENOS ÁREA VACIO 1				-13,320	1,00	-13,32
				MENOS ÁREA VACIO 2				-13,320	1,00	-13,32
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**174,67**
				PRESENTE ACTA (3)						**169,18**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**5,49**
										0,00

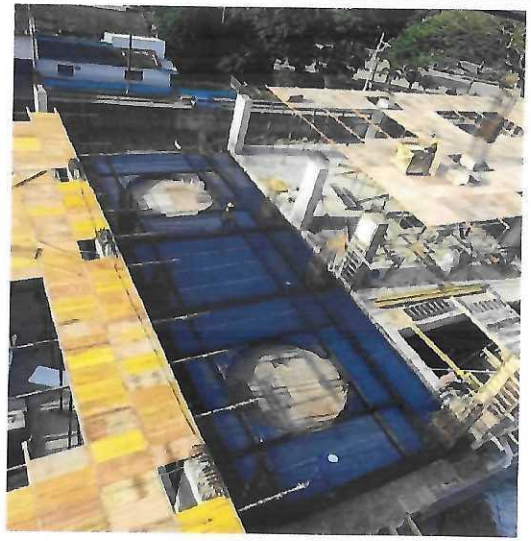
CONTRATISTA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 30/04/2023

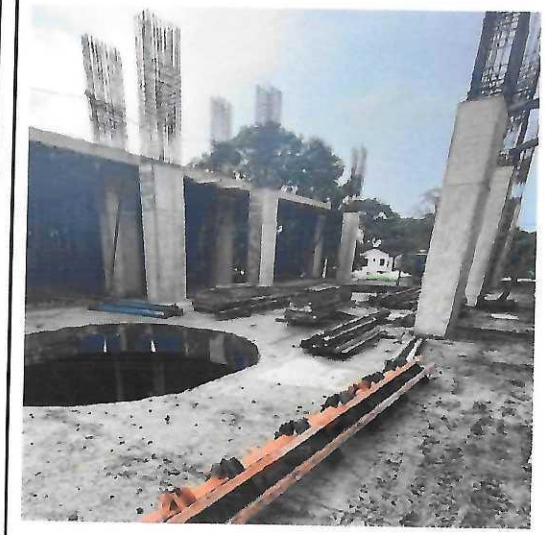
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3								0,00
			COL TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C7	3,49	0,5	1		5,00	8,73
			COL TIPO 2	C5-C6-C8	3,49	0,50	1		3,00	5,24
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										13,97
PRESENTE ACTA (3)										0,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										13,97
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG								0,00
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 1 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 2 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 3 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 4 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 5 (40X60)	10,07		6	2,235	8,00	180,05
					3,00		6	2,235	12,00	80,46
					3,50		6	2,235	6,00	46,94
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 6 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 7 (20X60)	7,29		5	1,552	4,00	45,26
					6,77		4	0,994	2,00	13,46
					1,44		3	0,56	50,00	40,32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 8 (40X60)	10,87		6	2,235	8,00	194,36
					3,50		6	2,235	14,00	109,52
					3,00		6	2,235	6,00	40,23
					9,27		4	0,994	2,00	18,43
					1,84		3	0,56	110,00	113,34
					0,71		3	0,56	220,00	87,47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 9 (20X60)	6,00		5	1,552	2,00	18,62
					12,00		5	1,552	2,00	37,25
					6,15		5	1,552	2,00	19,09
					8,00		5	1,552	2,00	24,83
					9,00		5	1,552	2,00	27,94
					6,70		5	1,552	2,00	20,80
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					10,25		4	0,994	2,00	20,38
					1,44		3	0,56	116,00	93,54
					11,50		6	2,235	4,00	102,81
					12,00		6	2,235	4,00	107,28
					3,00		6	2,235	3,00	20,12
					10,00		6	2,235	6,00	134,10

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 10 (40X60)	2,95		6	2,235	3,00	19,78
					7,50		6	2,235	4,00	67,05
					7,00		6	2,235	4,00	62,58
					2,35		6	2,235	4,00	21,01
					10,35		4	0,994	2,00	20,58
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,84		3	0,56	157,00	161,77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 11 (20X60)	12,00		5	1,55	2,00	37,25
					11,10		5	1,55	2,00	34,45
					7,00		5	1,55	2,00	21,73
					10,00		5	1,55	2,00	31,04
					6,90		5	1,55	2,00	21,42
					10,25		4	0,99	2,00	20,38
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,44		3	0,56	129,00	104,03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 12 (20X60)	12,00		5	1,55	2,00	37,25
					11,10		5	1,55	2,00	34,45
					7,00		5	1,55	2,00	21,73
					10,00		5	1,55	2,00	31,04
					6,90		5	1,55	2,00	21,42
					10,25		4	0,99	2,00	20,38
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,44		3	0,56	129,00	104,03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 13 (40X60)	11,50		6	2,235	4,00	102,81
					12,00		6	2,235	4,00	107,28
					3,00		6	2,235	3,00	20,12
					10,00		6	2,235	6,00	134,10
					2,95		6	2,235	3,00	19,78
					7,50		6	2,235	4,00	67,05
					7,00		6	2,235	4,00	62,58
					2,35		6	2,235	4,00	21,01
					10,35		4	0,994	2,00	20,58
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,84		3	0,56	157,00	161,77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 14 (20X60)	6,00		5	1,552	2,00	18,62
					12,00		5	1,552	2,00	37,25
					6,15		5	1,552	2,00	19,09
					8,00		5	1,552	2,00	24,83
					9,00		5	1,552	2,00	27,94
					6,70		5	1,552	2,00	20,80
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					10,25		4	0,994	2,00	20,38
					1,44		3	0,56	116,00	93,54
					9,30		4	0,994	224,00	2070,70
					3,77		4	0,994	4,00	14,99
					3,49		4	0,994	4,00	13,88
					3,29		4	0,994	4,00	13,08
					3,17		4	0,994	4,00	12,60
					3,05		4	0,994	4,00	12,13

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			LOSA 2 PISO	ACERO TRANSERSAL	2,97		4	0,994	4,00	11,81
					2,89		4	0,994	8,00	22,98
					2,84		4	0,994	4,00	11,29
					2,79		4	0,994	4,00	11,09
					2,75		4	0,994	8,00	21,87
					2,69		4	0,994	46,00	123,00
					3,88		4	0,994	4,00	15,43
					3,56		4	0,994	4,00	14,15
					3,37		4	0,994	4,00	13,40
					3,22		4	0,994	4,00	12,80
					3,10		4	0,994	4,00	12,33
					3,00		4	0,994	4,00	11,93
					2,92		4	0,994	4,00	11,61
					2,86		4	0,994	4,00	11,37
					2,81		4	0,994	8,00	22,35
					2,77		4	0,994	16,00	44,05
					3,71		4	0,994	4,00	14,75
					3,42		4	0,994	4,00	13,60
					3,22		4	0,994	4,00	12,80
					3,06		4	0,994	8,00	24,33
					2,95		4	0,994	4,00	11,73
					2,85		4	0,994	4,00	11,33
					2,71		4	0,994	4,00	10,77
					2,66		4	0,994	8,00	21,15
					2,60		4	0,994	8,00	20,68
					2,54		4	0,994	42,00	106,04
					3,60		4	0,994	4,00	14,31
					3,32		4	0,994	4,00	13,20
					3,16		4	0,994	4,00	12,56
					3,02		4	0,994	4,00	12,01
					2,90		4	0,994	4,00	11,53
					2,82		4	0,994	4,00	11,21
					2,65		4	0,994	4,00	10,54
					12,00		4	0,994	88,00	1049,66
					10,07		4	0,994	88,00	880,84
					2,37		4	0,994	24,00	56,54
					2,42		4	0,994	4,00	9,62
					2,47		4	0,994	4,00	9,82
					2,52		4	0,994	4,00	10,02
					2,58		4	0,994	4,00	10,26
					2,76		4	0,994	4,00	10,97
					3,04		4	0,994	4,00	12,09
					3,25		4	0,994	4,00	12,92
					3,41		4	0,994	2,00	6,78
					8,75		4	0,994	24,00	208,74
					8,84		4	0,994	4,00	35,15
					8,93		4	0,994	4,00	35,51
					9,03		4	0,994	4,00	35,90
					9,16		4	0,994	4,00	36,42

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 30/04/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					9,32		4	0,994	4,00	37,06
					9,51		4	0,994	4,00	37,81
					9,76		4	0,994	4,00	38,81
					10,08		4	0,994	4,00	40,08
					10,49		4	0,994	4,00	41,71
					10,79		4	0,994	2,00	21,45
					2,64		4	0,994	24,00	62,98
					2,73		4	0,994	4,00	10,85
					2,88		4	0,994	4,00	11,45
					2,96		4	0,994	4,00	11,77
					3,19		4	0,994	4,00	12,68
					3,35		4	0,994	4,00	13,32
					3,43		4	0,994	4,00	13,64
					3,70		4	0,994	2,00	7,36
TOTAL ÍTEM										10805,99
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (3)										10805,99
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 2 de 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**MUNICIPIO**	MONTERIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
		CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	**FECHA**	30/04/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.18**	**LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2**	**UNIDAD: M2**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**AREA**		
3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2								0,00
				AREA LOSA	21,53	9,35			1,00	201,31
										0,00
				MENOS ÁREA VACIO 1				-13,320	1,00	-13,32
				MENOS ÁREA VACIO 2				-13,320	1,00	-13,32
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						174,67
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0,00
				PRESENTE ACTA (3)						174,67
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	[signature]

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/04/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

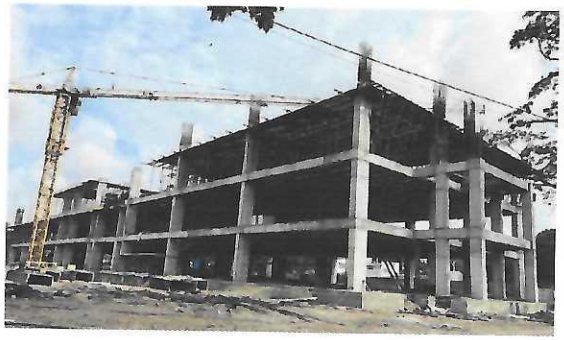
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3								0,00
			COL TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C7	3,49	0,5	1		5,00	8,73
			COL TIPO 2	C5-C6-C8	3,49	0,50	1		1,00	1,75
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						10,48
				PRESENTE ACTA (3)						0,00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						10,48
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 11

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

ACTA PGIO Y PAPSO

CONSORCIO CIS 56

Consorcio CIS 56

NIT 901622733

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.						ACTA No 1		ACTA No 2		ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO			
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)												PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3		ACUMULADO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	PERIODO: 01/04/2023 A 30/04/2023			
	1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO											CANT	VALOR	CANT	VALOR
1.1	Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UND	$ 165.611,00	4,00	$ 662.444,00	1,00	$ 165.611,00	3,00	$ 496.833,00	4,00	$ 662.444,00		$ -	4,00	$ 662.444,00
1.2	Kit para trabajos en alturas El Kit incluye: Arnes. Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.	UND	$ 391.447,00	40,00	$ 15.657.880,00	15,00	$ 5.871.705,00	20,00	$ 7.828.940,00	35,00	$ 13.700.645,00	3,00	$ 1.174.341,00	38,00	$ 14.874.986,00
1.3	Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UND	$ 53.196,00	20,00	$ 1.063.920,00	2,00	$ 106.392,00		$ -	2,00	$ 106.392,00	18,00	$ 957.528,00	20,00	$ 1.063.920,00
1.4	Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños	UND	$ 25.093,00	4,00	$ 100.372,00	4,00	$ 100.372,00		$ -	4,00	$ 100.372,00		$ -	4,00	$ 100.372,00
1.5	Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UND	$ 80.296,00	60,00	$ 4.817.760,00	10,00	$ 802.960,00		$ -	10,00	$ 802.960,00		$ -	10,00	$ 802.960,00
1.6	Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas.	UND	$ 126.467,00	40,00	$ 5.058.680,00	7,00	$ 885.269,00		$ -	7,00	$ 885.269,00		$ -	7,00	$ 885.269,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 27.361.056,00**		**$ 7.932.309,00**		**$ 8.325.773,00**		**$ 16.258.082,00**		**$ 2.131.869,00**		**$ 18.389.951,00**
	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL														
2.1	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UND	$ 20.056,00	4,00	$ 80.224,00	1,00	$ 20.056,00		$ -	1,00	$ 20.056,00	1,00	$ 20.056,00	2,00	$ 40.112,00
2.2	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2" de 65 x 85 cm-	UND	$ 431.216,00	4,00	$ 1.724.864,00	1,00	$ 431.216,00		$ -	1,00	$ 431.216,00	3,00	$ 1.293.648,00	4,00	$ 1.724.864,00
2.3	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material, polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UND	$ 135.381,00	4,00	$ 541.524,00	2,00	$ 270.762,00		$ -	2,00	$ 270.762,00	2,00	$ 270.762,00	4,00	$ 541.524,00
2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30.084,00	6,00	$ 180.504,00	2,00	$ 60.168,00		$ -	2,00	$ 60.168,00	4,00	$ 120.336,00	6,00	$ 180.504,00
2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30.084,00	6,00	$ 180.504,00	2,00	$ 60.168,00		$ -	2,00	$ 60.168,00	4,00	$ 120.336,00	6,00	$ 180.504,00
2.6	Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil	UND	$ 340.961,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
2.7	Kit aseo Edificación El kit de aseo consta de pica, pala con mango, escoba, balde plastico 25 lt.	UND	$ 25.070,00	4,00	$ 100.280,00	1,00	$ 25.070,00		$ -	1,00	$ 25.070,00	3,00	$ 75.210,00	4,00	$ 100.280,00
2.8	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H 45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND	$ 172.486,00	4,00	$ 689.944,00	1,00	$ 172.486,00		$ -	1,00	$ 172.486,00	2,00	$ 344.972,00	3,00	$ 517.458,00
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES	$ 3.109.528,00	15,66	$ 48.695.208,48	5,00	$ 15.547.640,00	2,00	$ 6.219.056,00	7,00	$ 21.766.696,00	1,00	$ 3.109.528,00	8,00	$ 24.876.224,00
2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes estopa y aserrin	UND	$ 20.056,00	4,00	$ 80.224,00	1,00	$ 20.056,00		$ -	1,00	$ 20.056,00	3,00	$ 60.168,00	4,00	$ 80.224,00
2.11	Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES	$ 441.682,49	16,00	$ 7.066.919,89	5,00	$ 2.208.412,47	2,00	$ 883.364,99	7,00	$ 3.091.777,45		$ -	7,00	$ 3.091.777,45
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 59.340.196,00**		**$ 18.816.034,47**		**$ 7.102.420,99**		**$ 25.918.455,45**		**$ 5.415.016,00**		**$ 31.333.471,45**
	3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA														
3,1	suminstro e instlacion de valla informativa del proyecto	UND	$ 700.021,00	1,00	$ 700.021,00	1,00	$ 700.021,00		$ -	1,00	$ 700.021,00		$ -	1,00	$ 700.021,00
3,2	cerrmiento tipo 3: consta de postes de madera rolliza de 2m de altura libre,enterrados como minimo 0,3m, entre los postes debe haber doble cinta de demarcacion de peligro calibre 4 con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Adicionalmente entre postes debe disponerse de tela verde para cerramiento con una altura igual al poste.Separacion entre postes maximo de 5m.	M/MES	$ 16.043,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 700.021,00**		**$ 700.021,00**		**$ -**		**$ 700.021,00**		**$ -**		**$ 700.021,00**
	4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO														
4,1	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	$ 49.592,00	8,00	$ 396.736,00	8,00	$ 396.736,00		$ -	8,00	$ 396.736,00		$ -	8,00	$ 396.736,00
4,2	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	$ 49.734,00	8,00	$ 397.872,00	2,00	$ 99.468,00		$ -	2,00	$ 99.468,00		$ -	2,00	$ 99.468,00
4,3	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	$ 49.876,00	4,00	$ 199.504,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 994.112,00**		**$ 496.204,00**		**$ -**		**$ 496.204,00**		**$ -**		**$ 496.204,00**
	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD														
5,1	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND	$ 10.031,00	573,00	$ 5.747.763,00	210,00	$ 2.106.510,00	89,00	$ 892.759,00	299,00	$ 2.999.269,00	57,00	$ 571.767,00	356,00	$ 3.571.036,00
5,2	ENSAYO GRANULOMETRICO	UND	$ 50.156,00	3,00	$ 150.468,00	3,00	$ 150.468,00	1,00	$ 50.156,00	4,00	$ 200.624,00	1,00	$ 50.156,00	3,00	$ 150.468,00
5,3	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	$ 125.390,00	3,00	$ 376.170,00	1,00	$ 125.390,00		$ -	1,00	$ 125.390,00		$ -	1,00	$ 125.390,00
5,4	CONTENIDOS DE MATERIAL ORGANICO	UND	$ 45.134,00	3,00	$ 135.402,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
5,5	ENSAYO DE CBR	UND	$ 401.251,00	3,00	$ 1.203.753,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
5,6	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	UND	$ 80.250,00	3,00	$ 240.750,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
5,7	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	UND	$ 310.969,00	4,00	$ 1.243.876,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
5,8	ENSAYO DE DENSIDAD	UND	$ 45.140,00	120,00	$ 5.416.800,00	5,00	$ 225.700,00	5,00	$ 225.700,00	10,00	$ 451.400,00		$ -	10,00	$ 451.400,00
5,9	ENSAYO CONCRETO A FLEXION	UND	$ 20.062,00	45,00	$ 902.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD					**$ 15.417.772,00**		**$ 2.608.068,00**		**$ 1.168.615,00**		**$ 3.776.683,00**		**$ 621.611,00**		**$ 4.298.294,00**
	NO PREVISTOS														

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.																			
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)							ACTA No 1		ACTA No 2		ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO					
													PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3		ACUMULADO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD		VALOR ($)							PERIODO: 01/04/2023 A 30/04/2023					
NP01	BAÑO PROVISIONAL EN ZINC, INCLUYE MUROS EN ZINC, SANITARIO, TUBERÍA HIDROSANITARIA Y PUERTA EN ZINC	UND	$ 340.961,00	3,00	$	1.022.883,00	2,00	$ 681.922,00	2,00	$ 681.922,00	4,00	$ 1.363.844,00	- 1,00	-$ 340.961,00	3,00	$ 1.022.883,00		
NP02	CERRAMIENTO PROVICIONAL EN ZINC H=2.00 M	M	$ 68.151,00	195,39	$	13.315.650,00	173,98	$ 11.857.077,13	15,11	$ 1.029.632,31	189,09	$ 12.886.709,44	5,86	$ 399.592,13	194,95	$ 13.286.301,57		
TOTAL NO PREVISTOS					$	14.338.573,00		$ 12.538.999,13		$ 1.711.554,31		$ 14.250.553,44		$ 58.631,13		$ 14.309.184,57		
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)					$	118.151.730,00		$ 43.091.635,60		$ 18.308.363,30		$ 61.399.998,89		$ 8.127.127,13		$ 69.527.126,02		
COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION	VALOR ($)					-				-			
6.1	Cubrebocas	und	$ 1.010	1629,00		$ 1.645.290,00	1.629,00	$ 1.645.290,00		$ -	1.629,00	$ 1.645.290,00		$ -	1.629,00	$ 1.645.290,00		
6.2	Guantes de nitrilo o latex para actividades de limpieza y desinfección	und	$ 604	1629,00		$ 983.916,00	1.629,00	$ 983.916,00		$ -	1.629,00	$ 983.916,00		$ -	1.629,00	$ 983.916,00		
6.3	Carete de protección facial, como barrera adicional cuando los trabajadores no puedan asegurar el distanciamiento físico de 2 metros, por las condiciones de la actividad que realizan.	und	$ 25.152	153,00		$ 3.848.256,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.4	Examen de antigeno para COVID-19	und	$ 170.000	108,00		$ 18.360.000,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.5	Uniforme antifluido para el personal de limpieza y desinfección y encargados del punto biologio.	und	$ 65.659	13,00		$ 853.567,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.6	kit de 3 Pendones informativos sobre el COVID -19 (tencinas lavado de manos, informacion covid, medidas de proteccion)	und	$ 55.557	4,00		$ 222.228,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.7	Aviso sobre las tecnicas de lavado de mano, que se deba ubicar en cada lavamanos.	und	$ 18.031	4,00		$ 72.124,00	1,00	$ 18.031,00	1,00	$ 18.031,00	2,00	$ 36.062,00	2,00	$ 36.062,00	4,00	$ 72.124,00		
6.8	Caneca de residuos no aprobechables de 100 lts	und	$ 95.862	4,00		$ 383.448,00		$ -	4,00	$ 383.448,00	4,00	$ 383.448,00		$ -	4,00	$ 383.448,00		
6.9	Bolsas para las canecas de residuos	und	$ 1.616	1629,00		$ 2.632.464,00	1.629,00	$ 2.632.464,00		$ -	1.629,00	$ 2.632.464,00		$ -	1.629,00	$ 2.632.464,00		
6.10	Lavamanos portatil	und	$ 601.034	4,00		$ 2.404.136,00	2,00	$ 1.202.068,00		$ -	2,00	$ 1.202.068,00	2,00	$ 1.202.068,00	4,00	$ 2.404.136,00		
6.11	Toallas individuales desechables.	und	$ 95	351786,00		$ 33.276.037,00	283.415,00	$ 26.808.707,64	68.371,00	$ 6.467.329,36	351.786,00	$ 33.276.037,00		$ -	351.786,00	$ 33.276.037,00		
6.12	Jabon liquido antiséptico	litro	$ 4.035	704,00		$ 2.840.640,00	704,00	$ 2.840.625,95		$ -	704,00	$ 2.840.625,95		$ -	704,00	$ 2.840.625,95		
6.13	Jabón desengrasante industrial para limpiar las superficies.	litro	$ 3.156	74,00		$ 233.544,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.14	Hipoclorito de uso domestico	litro	$ 2.802	98,00		$ 274.596,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.15	Gel antibacterial (Concentración de alcohol 70 % o superior).	litro	$ 11.100	704,00		$ 7.814.400,00		$ -	704,00	$ 7.814.361,35	704,00	$ 7.814.361,35		$ -	704,00	$ 7.814.361,35		
6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	litro	$ 9.059	1407,00		$ 12.733.350,00		$ -	84,42	$ 763.963,36	84,42	$ 763.963,36	620,87	$ 5.618.890,04	705,29	$ 6.382.853,40		
6.17	Dispensadores de jabón/gel antibacterial de pedal	und	$ 113.087	2,00		$ 226.174,00	2,00	$ 226.174,00		$ -	2,00	$ 226.174,00		$ -	2,00	$ 226.174,00		
6.18	Tarros atomisadores de alcohol	und	$ 6.970	2,00		$ 13.940,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.19	Fumigador Pulverizadora Manual de 20 litros	und	$ 1.261.667	2,00		$ 2.523.334,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
6.20	Brigada de control de ingreso y salida de personal, limpieza y desinfeccion de areas de trabajo (2 ayudantes) incluyen prestaciones	Und/Mes	$ 3.109.528	1,00	15,660	$ 48.695.208,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		
TOTAL COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO						$ 140.036.652,00		$ 36.357.276,59		$ 15.447.133,07		$ 51.804.409,66		$ 6.857.020,04		$ 58.661.429,70		

SE FIRMA LA PRESENTE ACTA PARCIAL No 3

LISETH PETRO

LISETH PETRO DIAZ
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO CIS 56

ALEREDO CABARCAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

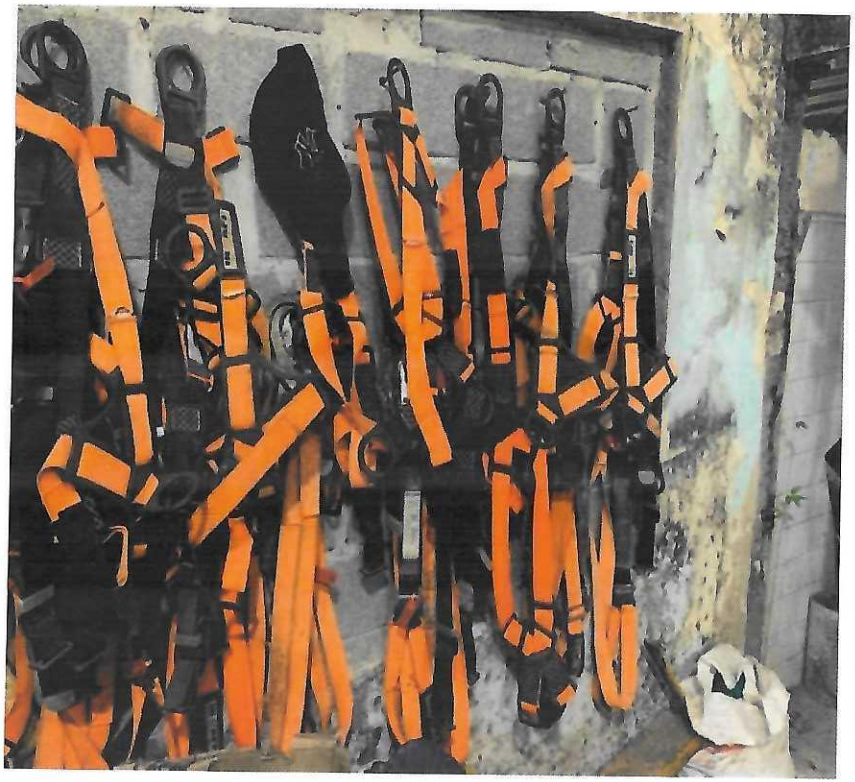
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO
ITEM	1.2	Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
1.2	Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.	UND								0,00
									38,00	38,00
										0,00
										0,00
										0,00
									-	0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										38,00
PRESENTE ACTA										35,00
										3,00





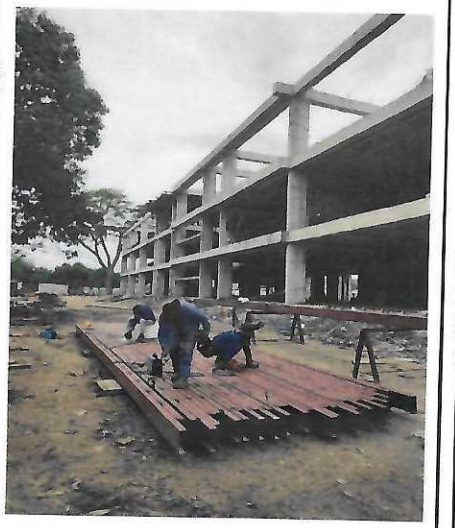
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO
ITEM	1.3	Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
1.3	Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UND								0,00
									20,00	20,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										20,00
PRESENTE ACTA										2,00
										18,00



Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL
ITEM	2.1	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.1	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UND								0,00
									2,00	2,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										2,00
PRESENTE ACTA										1,00
										1,00


RESIDUOS NO APROVECHABLES
RESIDUOS APROVECHABLES
Cartón, Papel, Plastico, Vidrio, Metal.
Colplast


SUSTANCIAS PELIGROSAS
EXPLOSIVO
GASOLINA

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL		
ITEM	2.2	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.2	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UND								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										4,00
PRESENTE ACTA										1,00
										3,00


PUNTO
ECOLÓGICO


PUNTO
ECOLÓGICO


PUNTO
ECOLÓGICO

Alcaldía de MONTERÍA / 56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	31/01/2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL
ITEM	2.3	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.3	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UND								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										4,00
PRESENTE ACTA										2,00
										2,00


LAVADO DE
HERRAMIENTAS




LAVADO DE

Alcaldía de MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL
ITEM	2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND								0,00
									6,00	6,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										2,00
										4,00









Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL		
ITEM	2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND								0,00
									6,00	6,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										6,00
ACUMULADO ANTERIOR										2,00
PRESENTE ACTA										4,00





Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**MUNICIPIO**	MONTERIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
FECHA	31/01/2023		

CAPITULO	**P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**	**SUBCAPITULO**	**2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL**
ITEM	**2.7**	**Kit aseo Edificación** **El kit de aseo consta de pica, pala con mango, escoba, balde plastico 25 lt.**	**UNIDAD**: **UND**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
2.7	Kit aseo Edificación El kit de aseo consta de pica, pala con mango, escoba, balde plastico 25 lt.	UND								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										4,00
PRESENTE ACTA										1,00
										3,00



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 31/01/2023

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL
ITEM	2.8	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
2.8	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND								0,00
									3,00	3,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										1,00
PRESENTE ACTA										2,00





Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL		
ITEM	2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)		UNIDAD	MES

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES								0,00
									8,00	8,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										8,00
PRESENTE ACTA										1,00









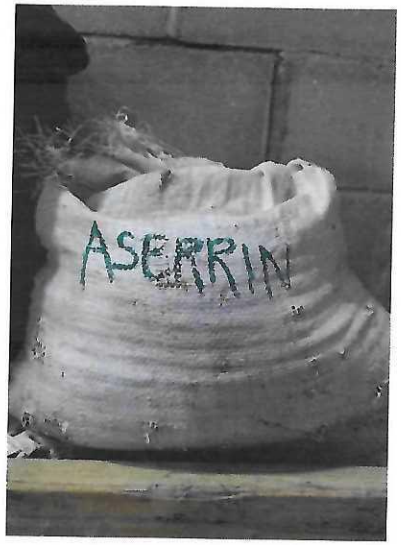
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL
ITEM	2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín	UND								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										4,00
PRESENTE ACTA										1,00
										3,00


KIT ANTIDERRAME
ESTOPA


ASERRIN


ESTOPA
200g

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO	SUBCAPITULO	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO
ITEM	6.7	Aviso sobre las tecnicas de lavado de mano, que se debe ubicar en cada lavamanos.	UNIDAD: und

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.7	Aviso sobre las tecnicas de lavado de mano, que se debe ubicar en cada lavamanos.	und								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										4,00
PRESENTE ACTA										2,00




BAÑO

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	31/01/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO**	**SUBCAPITULO**	**COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO**
ITEM	**6.10**	**Lavamanos portatil**	**UNIDAD**: **und**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
6.10	Lavamanos portatil	und								0,00
									4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										4,00
ACUMULADO ANTERIOR										2,00
PRESENTE ACTA										2,00



Alcaldía de MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO	SUBCAPITULO	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO
ITEM	6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	UNIDAD: litro

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	litro								0,00
									705,29	705,29
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										705,29
PRESENTE ACTA										84,42
										620,87



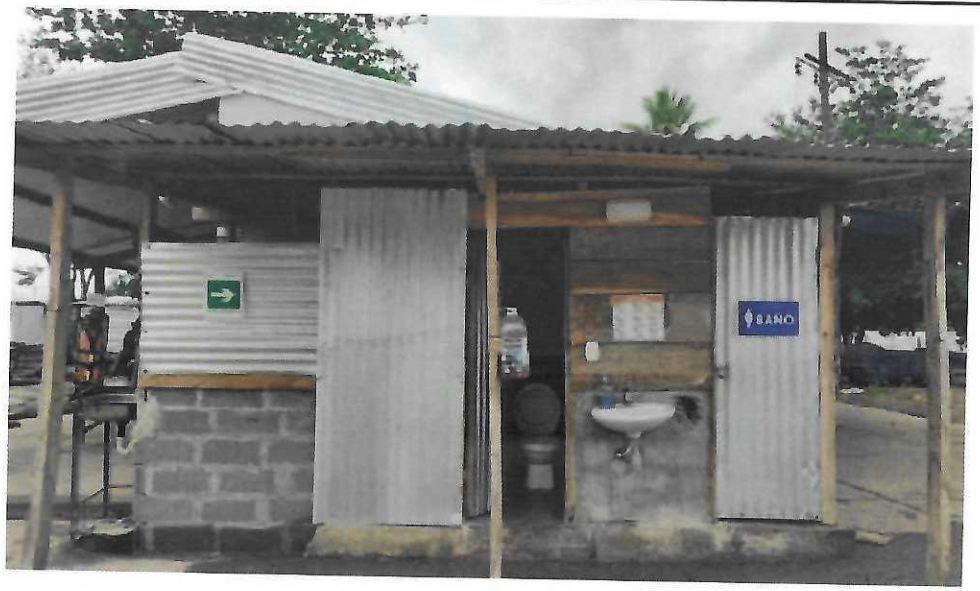


MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	NO PREVISTOS		
ITEM	NP01	BAÑO PROVISIONAL EN ZINC; INCLUYE MUROS EN ZINC, SANITARIO, TUBERÍA HIDROSANITARIA Y PUERTA EN ZINC		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP01	BAÑO PROVISIONAL EN ZINC; INCLUYE MUROS EN ZINC, SANITARIO, TUBERÍA HIDROSANITARIA Y PUERTA EN ZINC	UND								0,00
									3,00	3,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
ACUMULADO ANTERIOR										3,00
PRESENTE ACTA										4,00
										-1,00


BAÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/03/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	NO PREVISTOS		
ITEM	NP02	CERRAMIENTO PROVICIONAL EN ZINC H=2.00 M		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP02	CERRAMIENTO PROVICIONAL EN ZINC H=2.00 M	M								
										0,00
					194,95					194,95
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										194,95
ACUMULADO ANTERIOR										189,09
PRESENTE ACTA										5,86


MONTERIA



SOPORTES GRÁFICOS

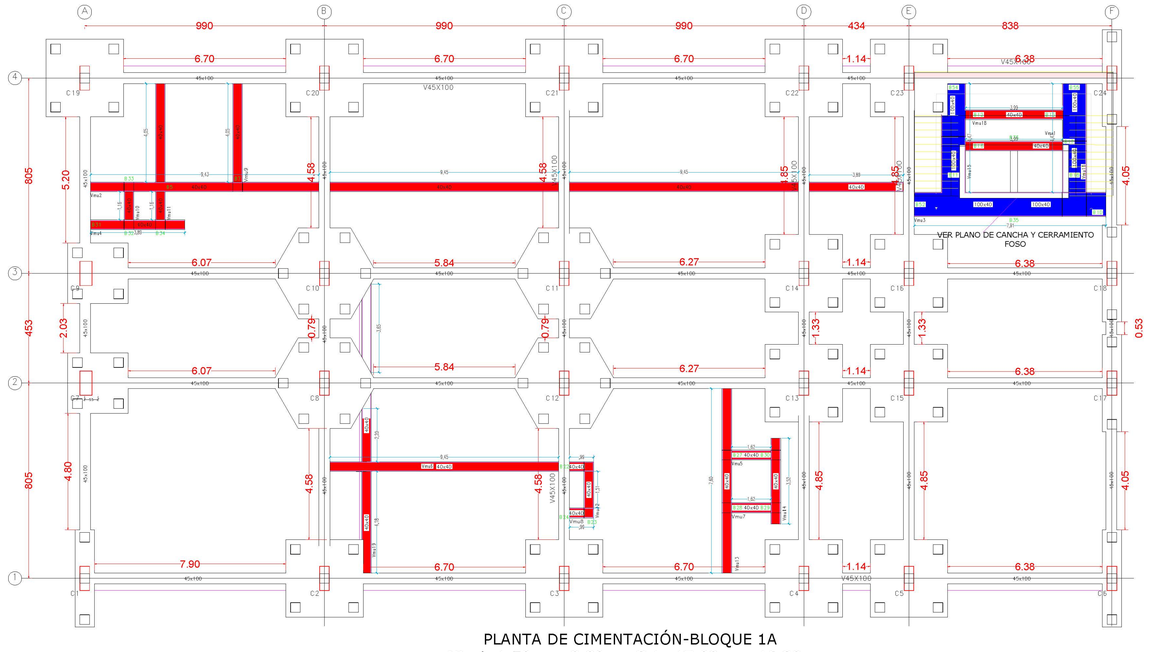
Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

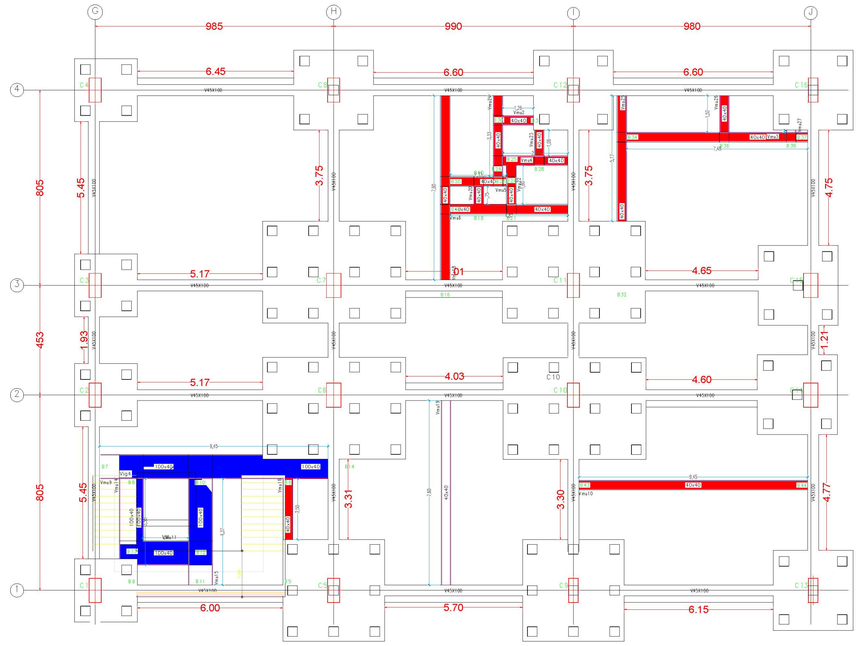
contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

No 1

Items: 3.01.10



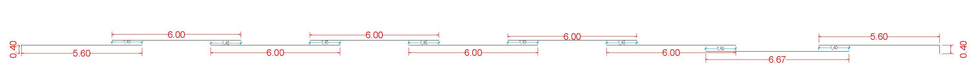
PLANTA DE CIMENTACIÓN-BLOQUE 1A
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75



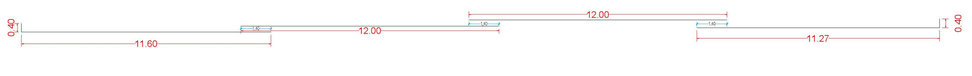
PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN-BLOQUE 1B
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

Items: 3.01.07

S



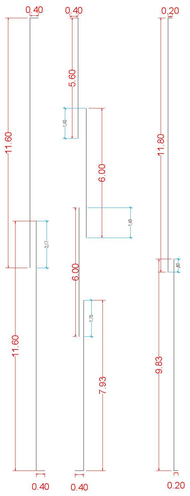
I

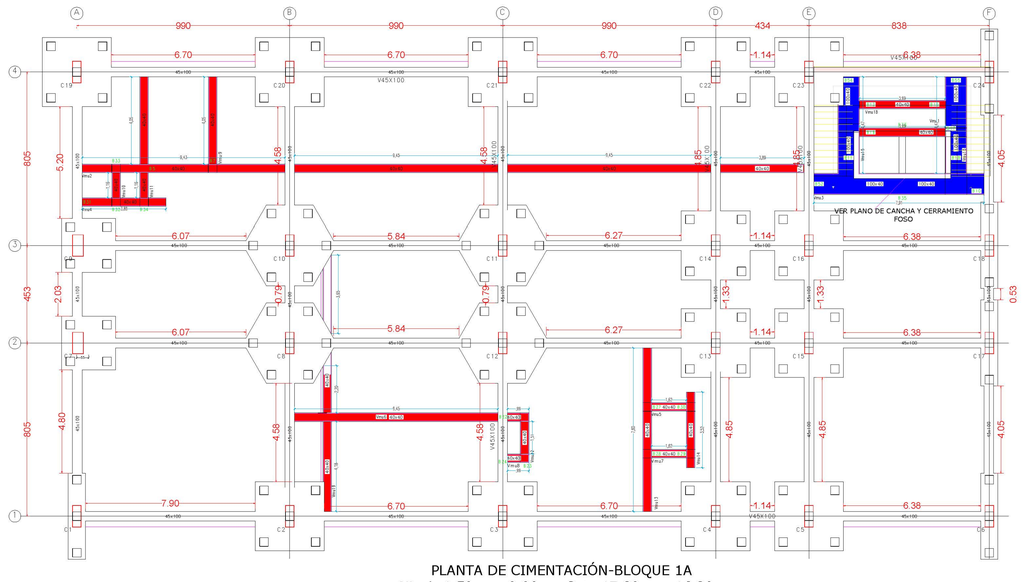


P



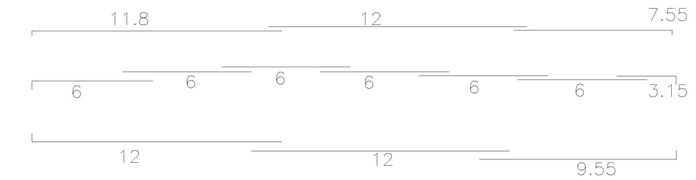
I S P





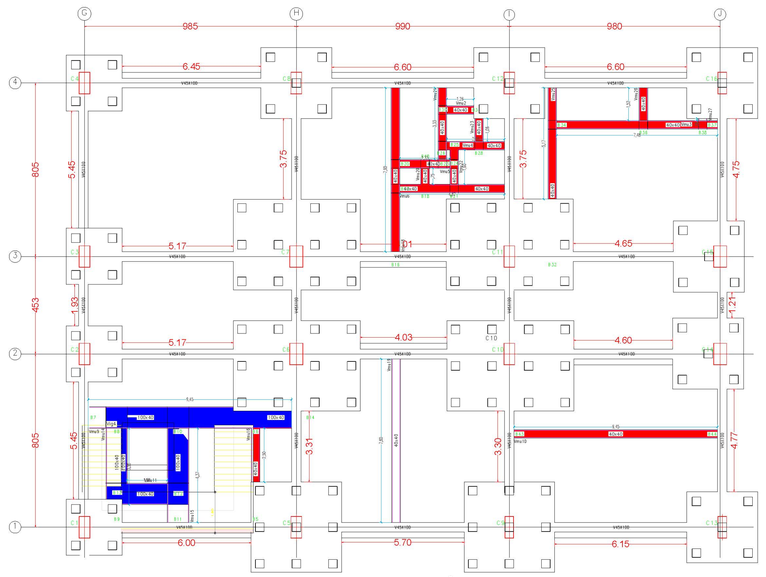
PLANTA DE CIMENTACIÓN-BLOQUE 1A
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

P

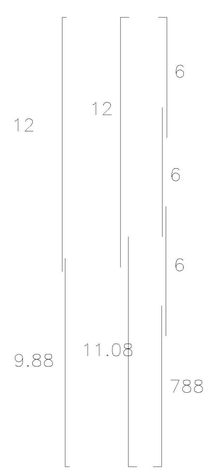


S

I



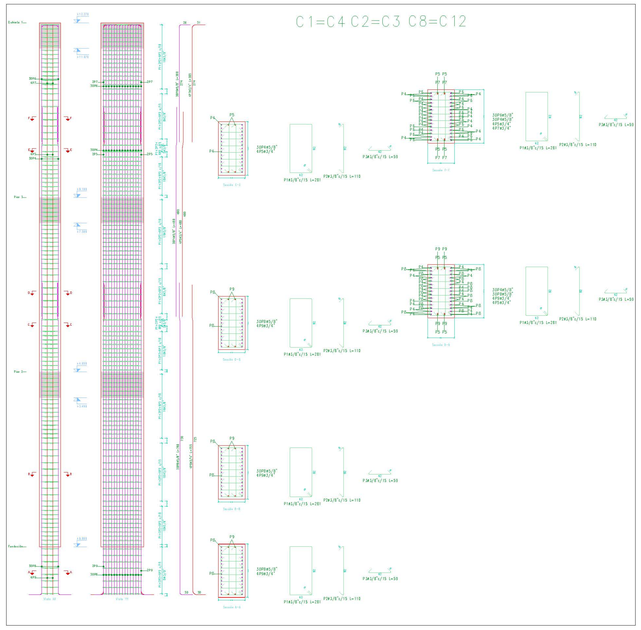
P I S

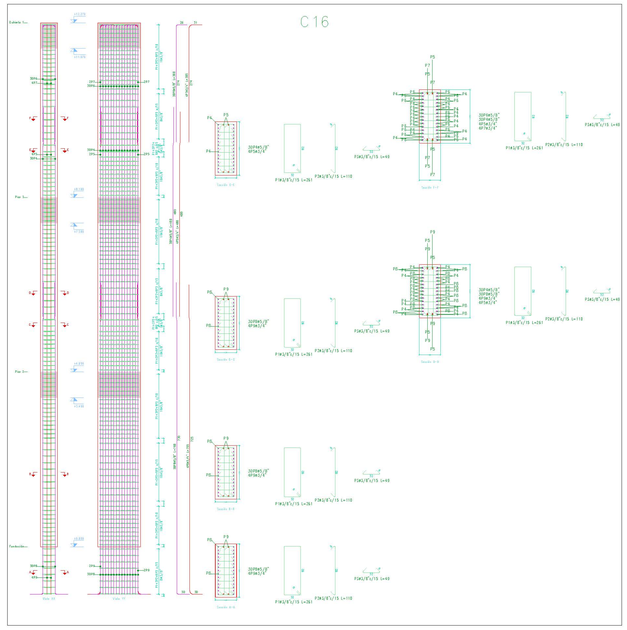


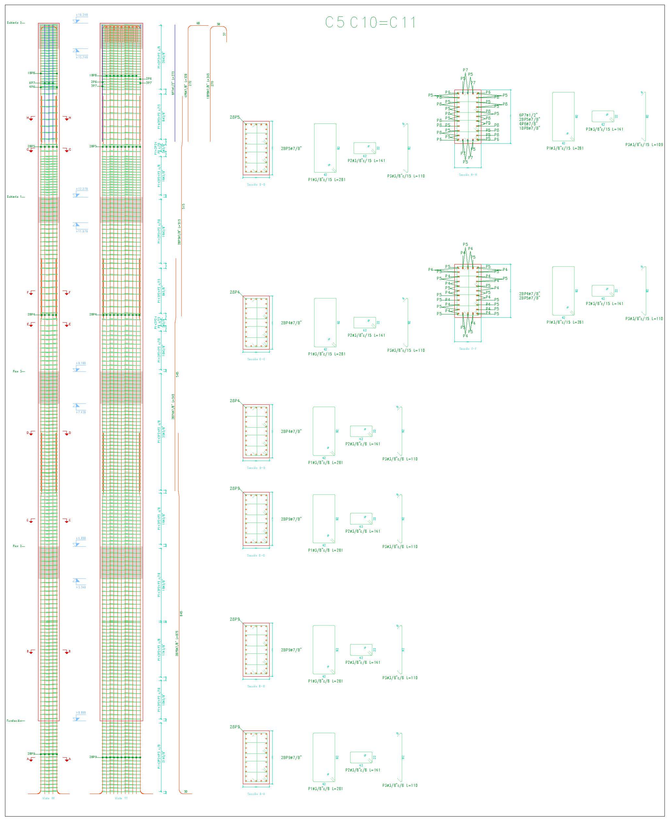
PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN-BLOQUE 1B
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

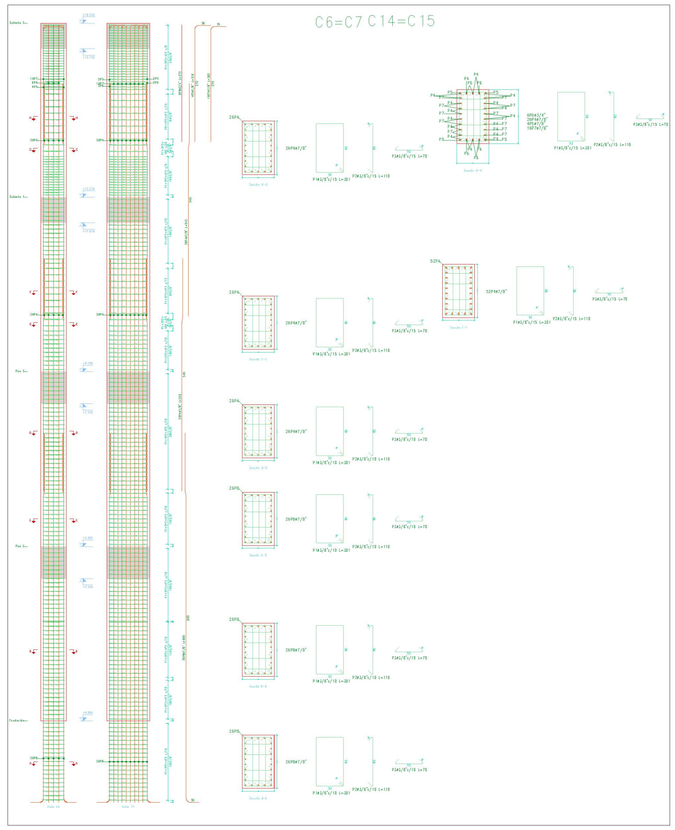
No 2

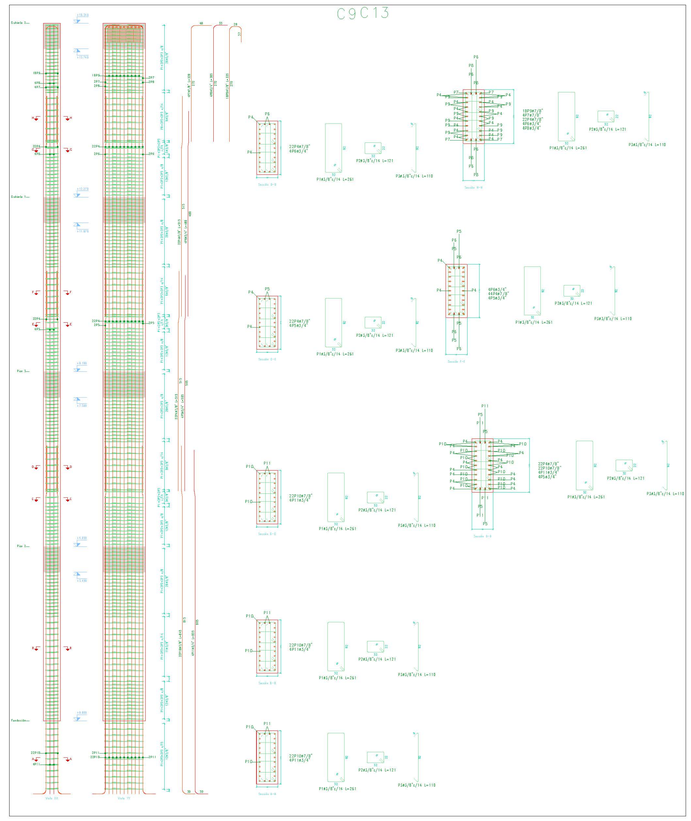
Items: 3.02.01-BLOQUE 1B





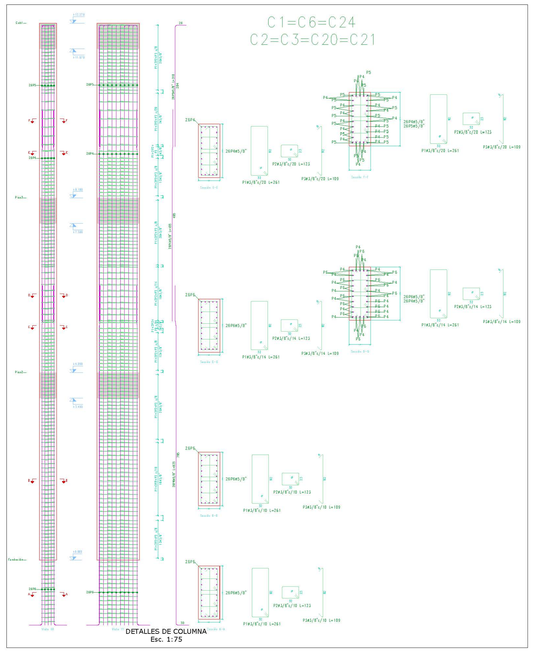


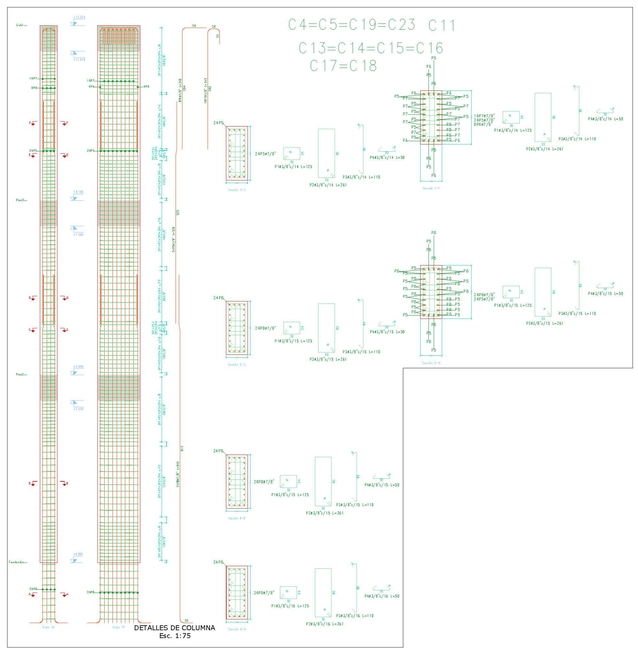


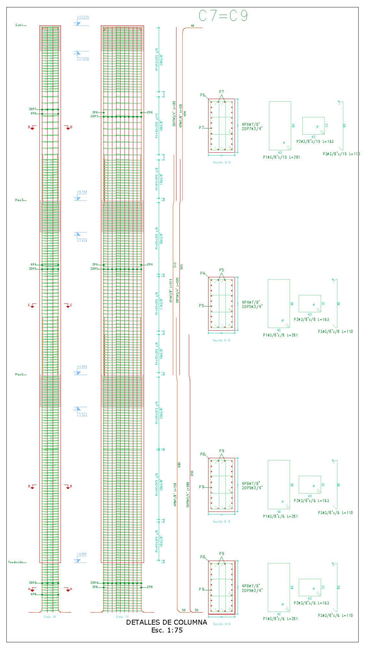


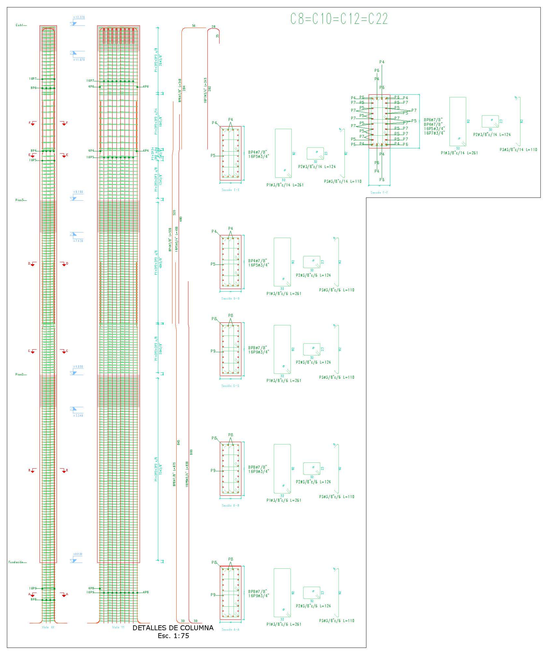
No 2

Items: 3.02.01-BLOQUE 1A





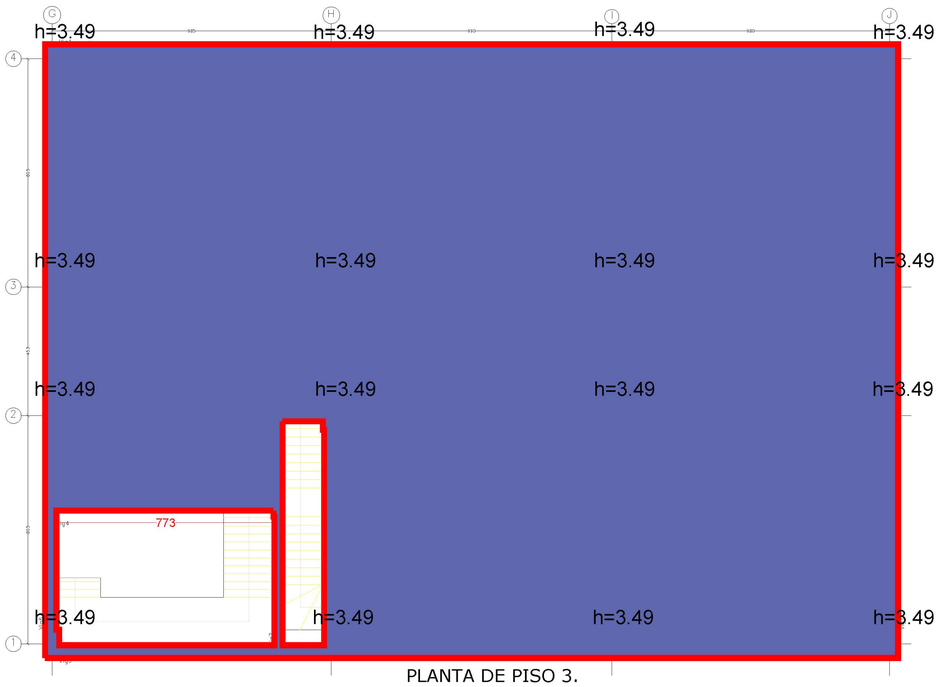




No 4

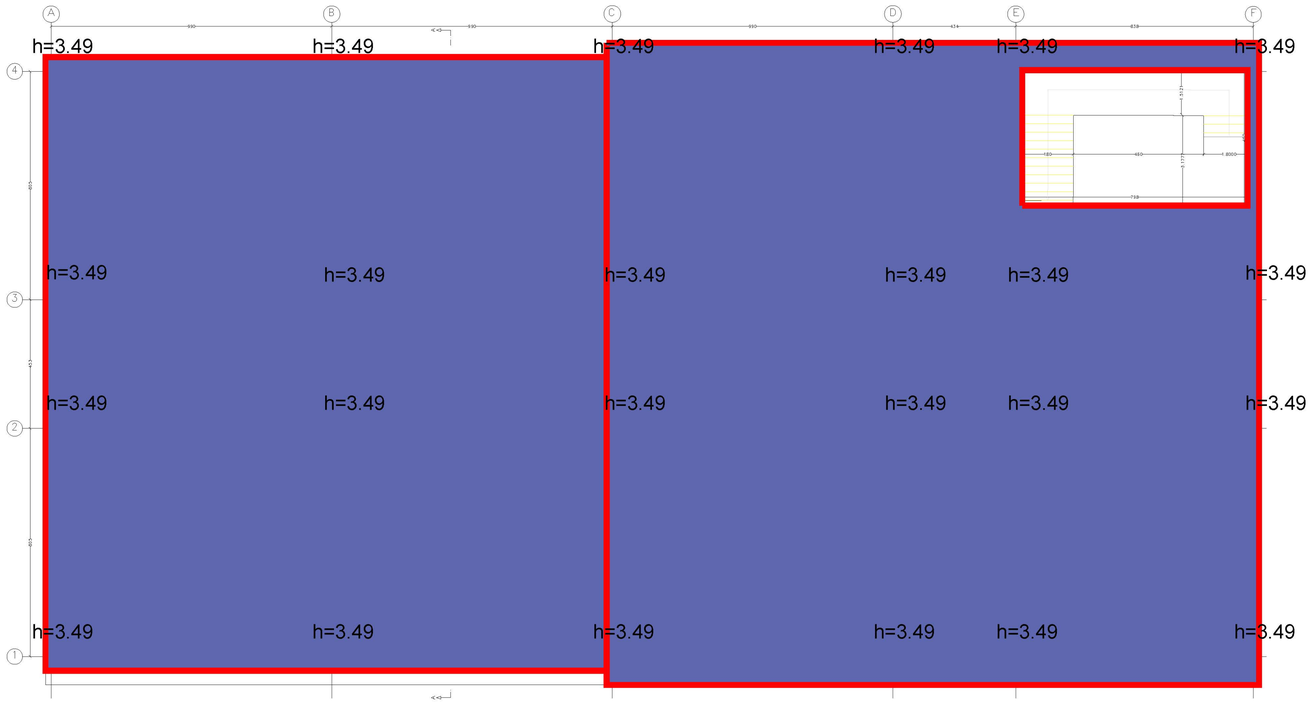
Items: 3.02.08-3.02.07

Area:602.87m2



PLANTA DE PISO 3.
Nivel +8.18 Esc. 1:75

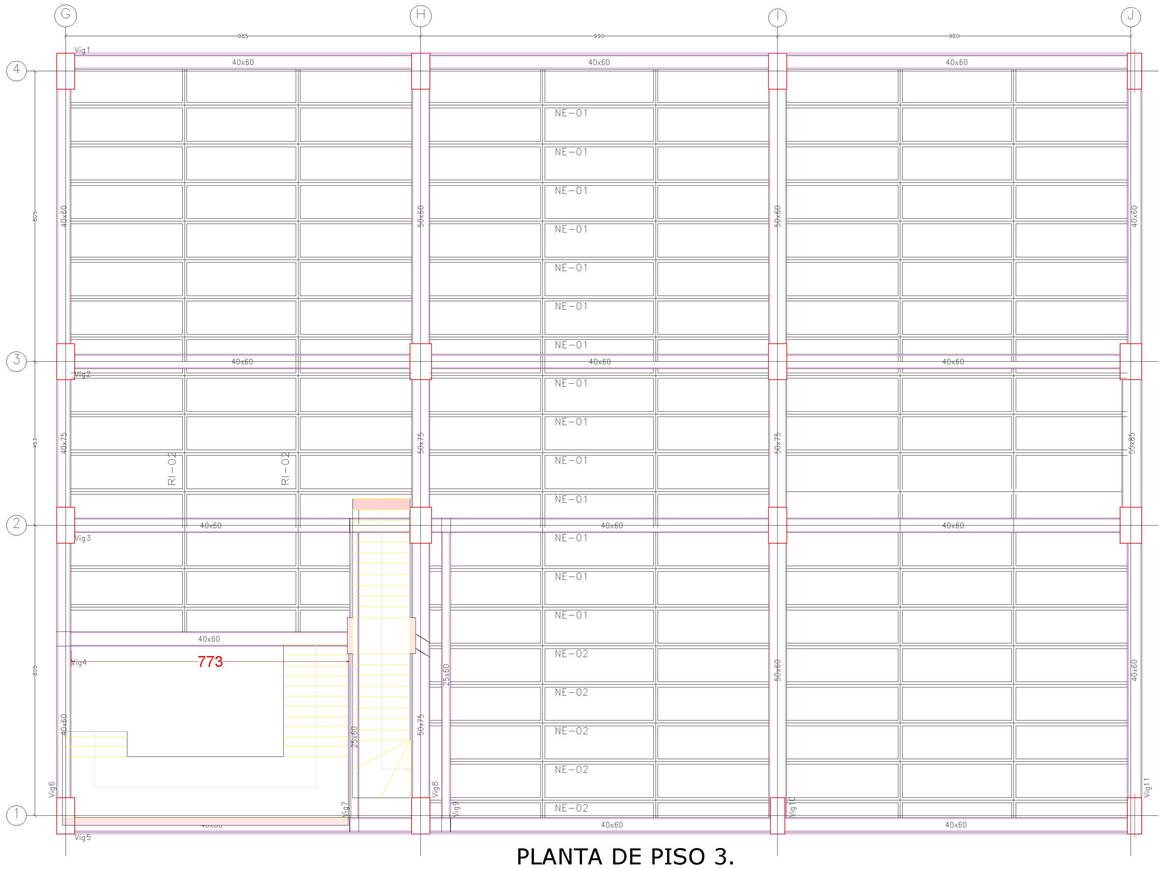
Area:911.15m2



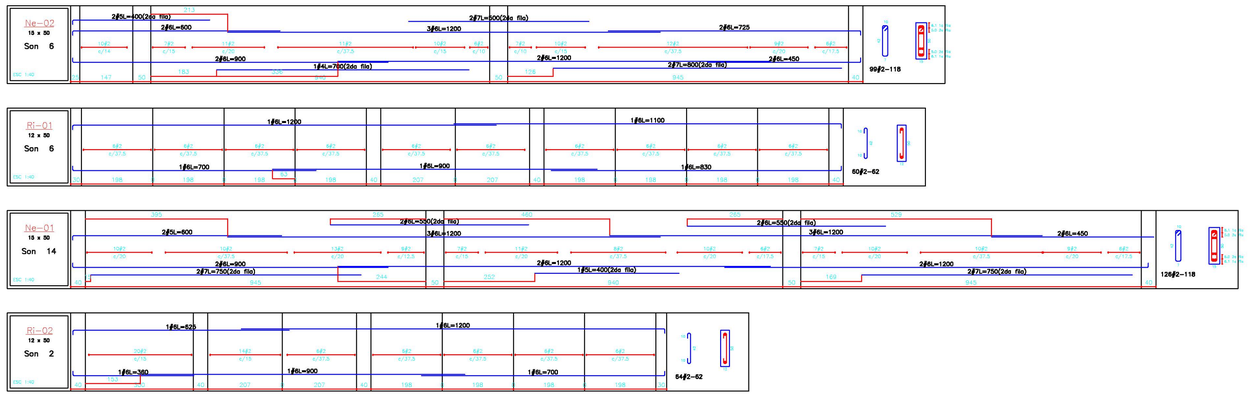
PLANTA DE PISO 2 Y PISO 3-BLOQUE 1A.
Nivel +4.09 y +8.18 Esc. 1:75

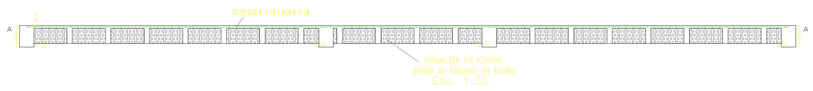
No. 3

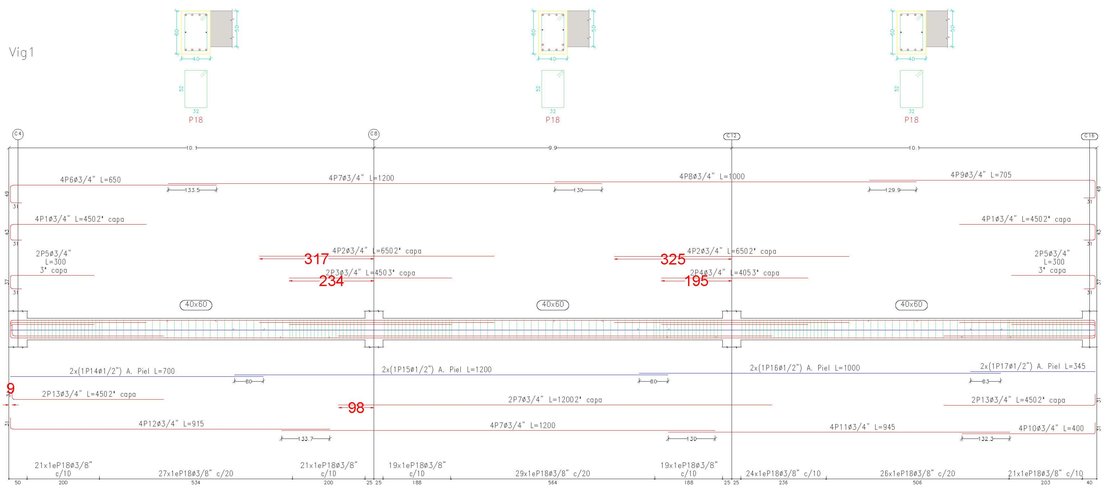
Items: 3.02.06-BLOQUE 1B

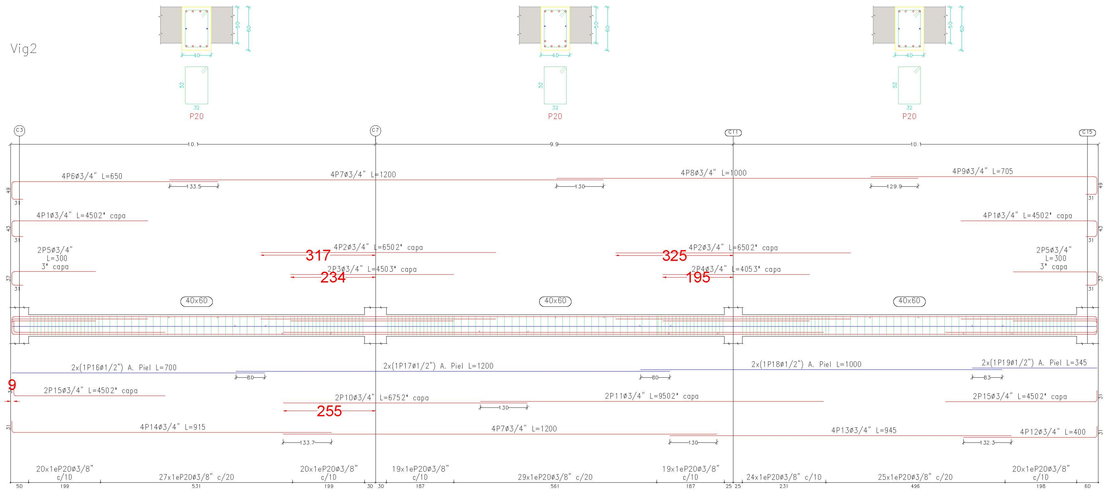


PLANTA DE PISO 3.
Nivel +8.18 Esc. 1:75





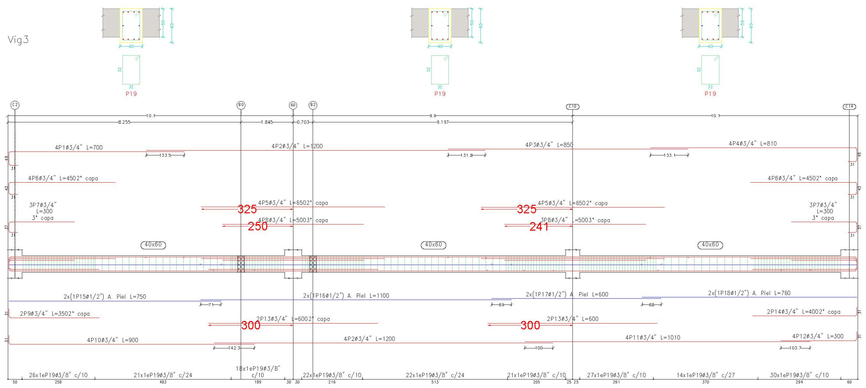




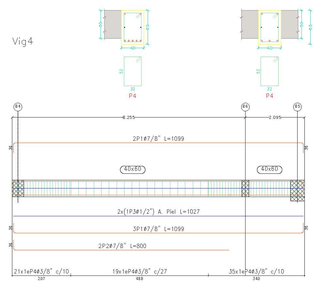
No 3

Items: 3.02.06-BLOQUE 1B

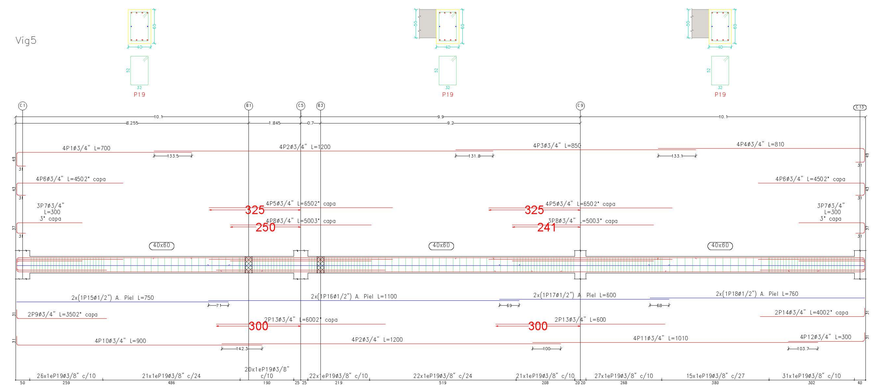
Vig3



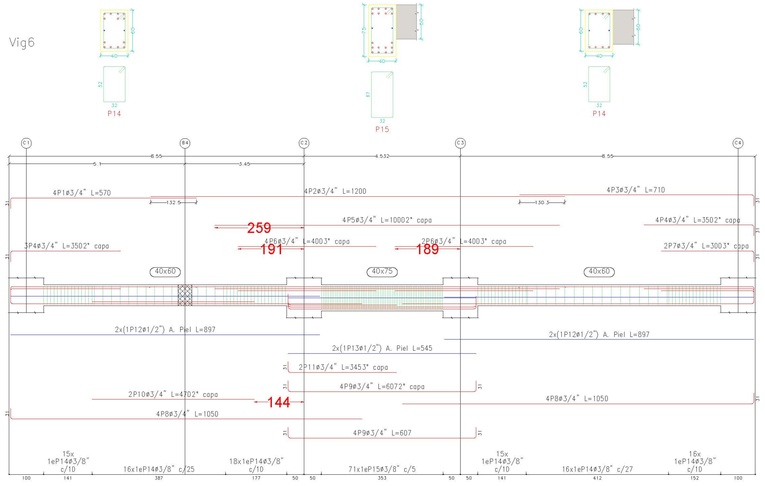
Vig4



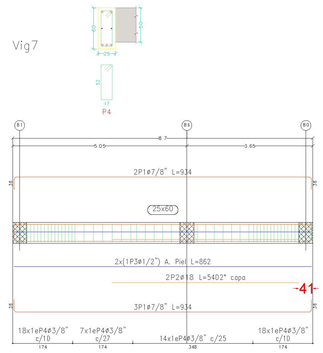
Vig5



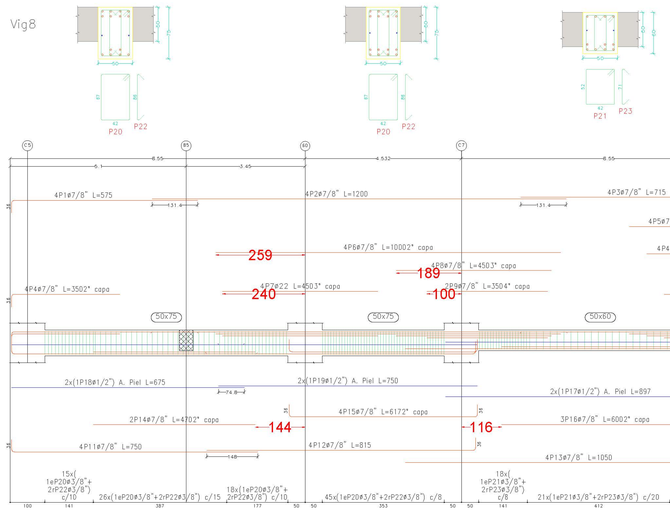
Vig6



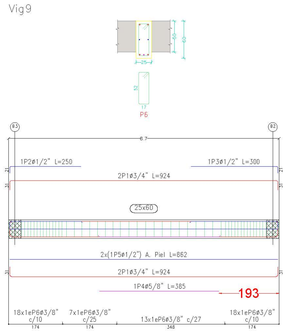
Vig7



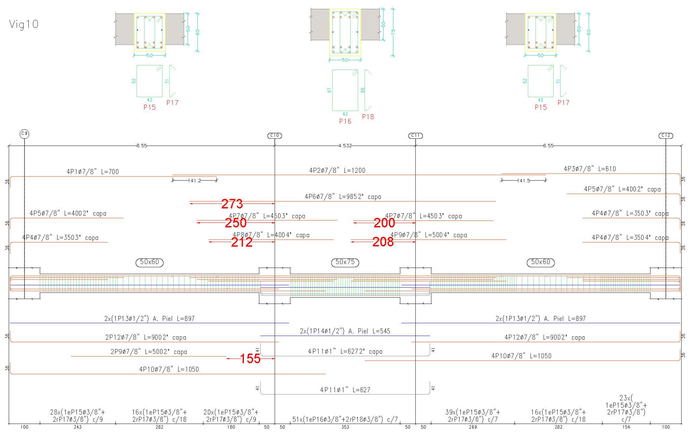
Vig8



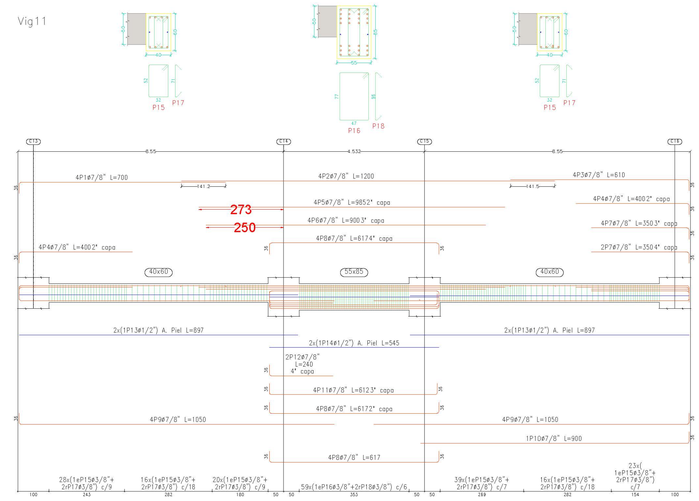
Vig9



Vig10

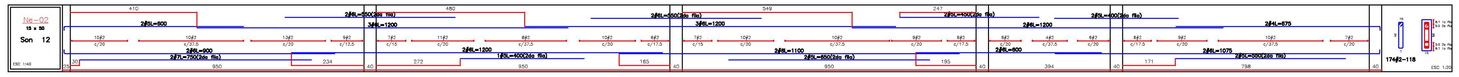


Vig11

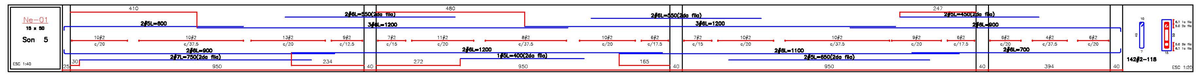


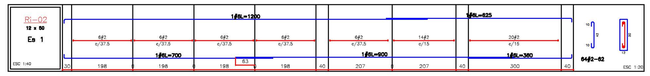
No 3

Items: 3.02.06-BLOQUE 1A

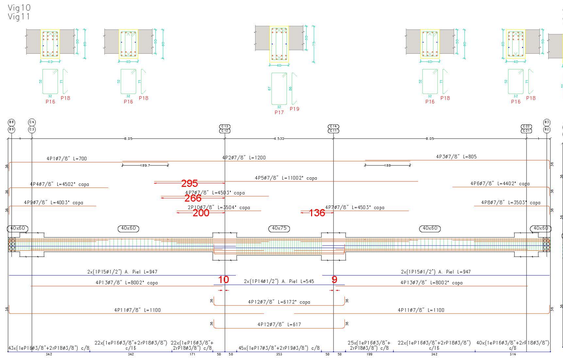




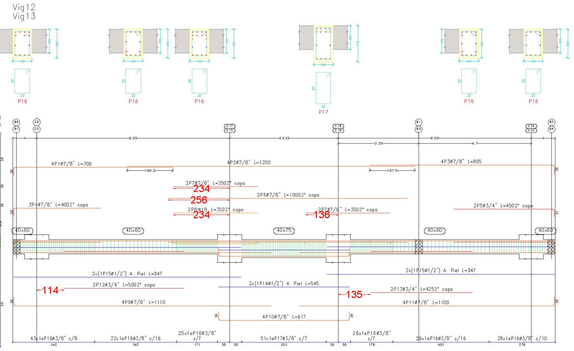




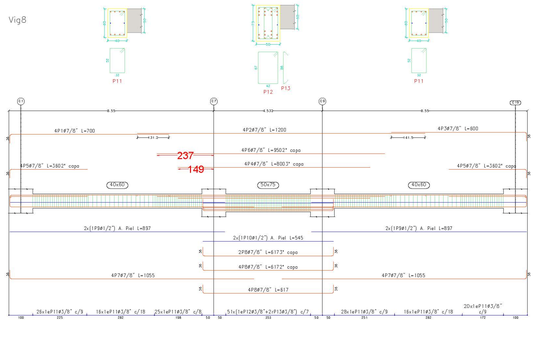
Vig10
Vig11



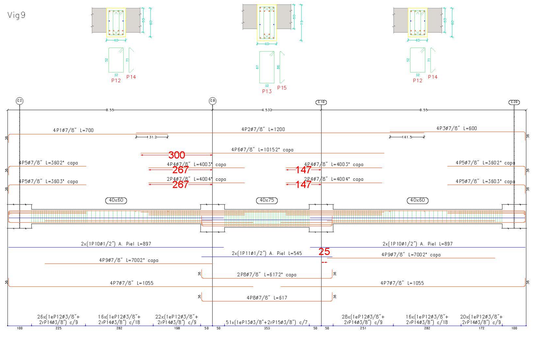
Vig12
Vig13



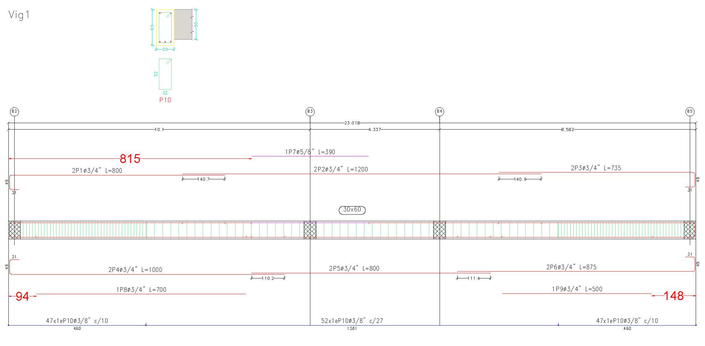
Vig8



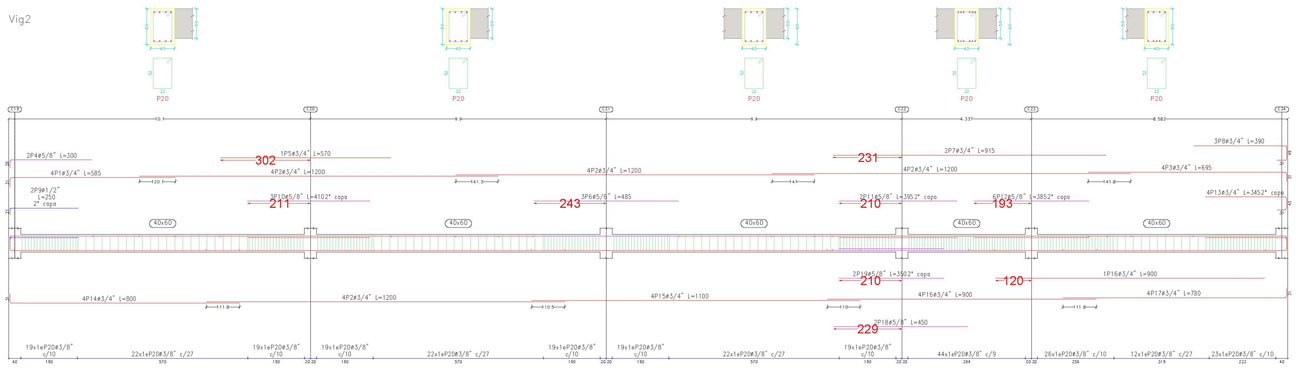
Vig9



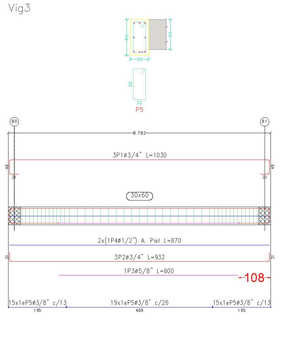
Vig1



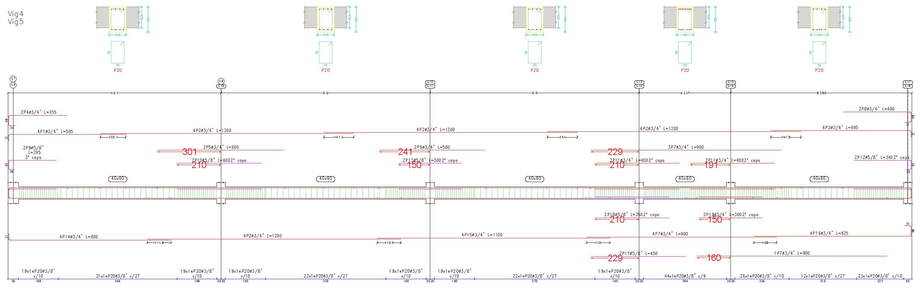
Vig2



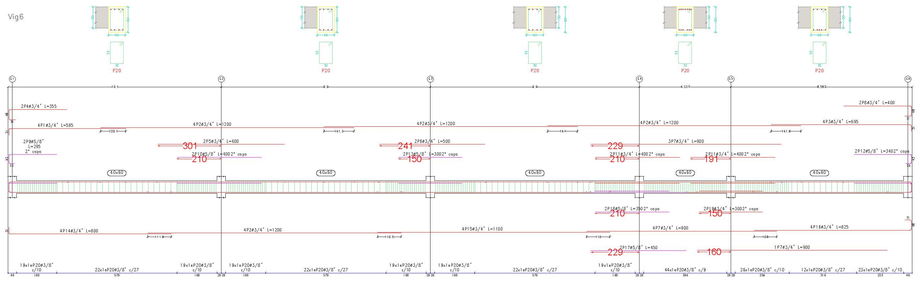
Vig3



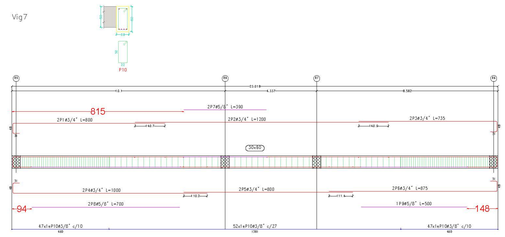
Vig4
Vig5



Vig6

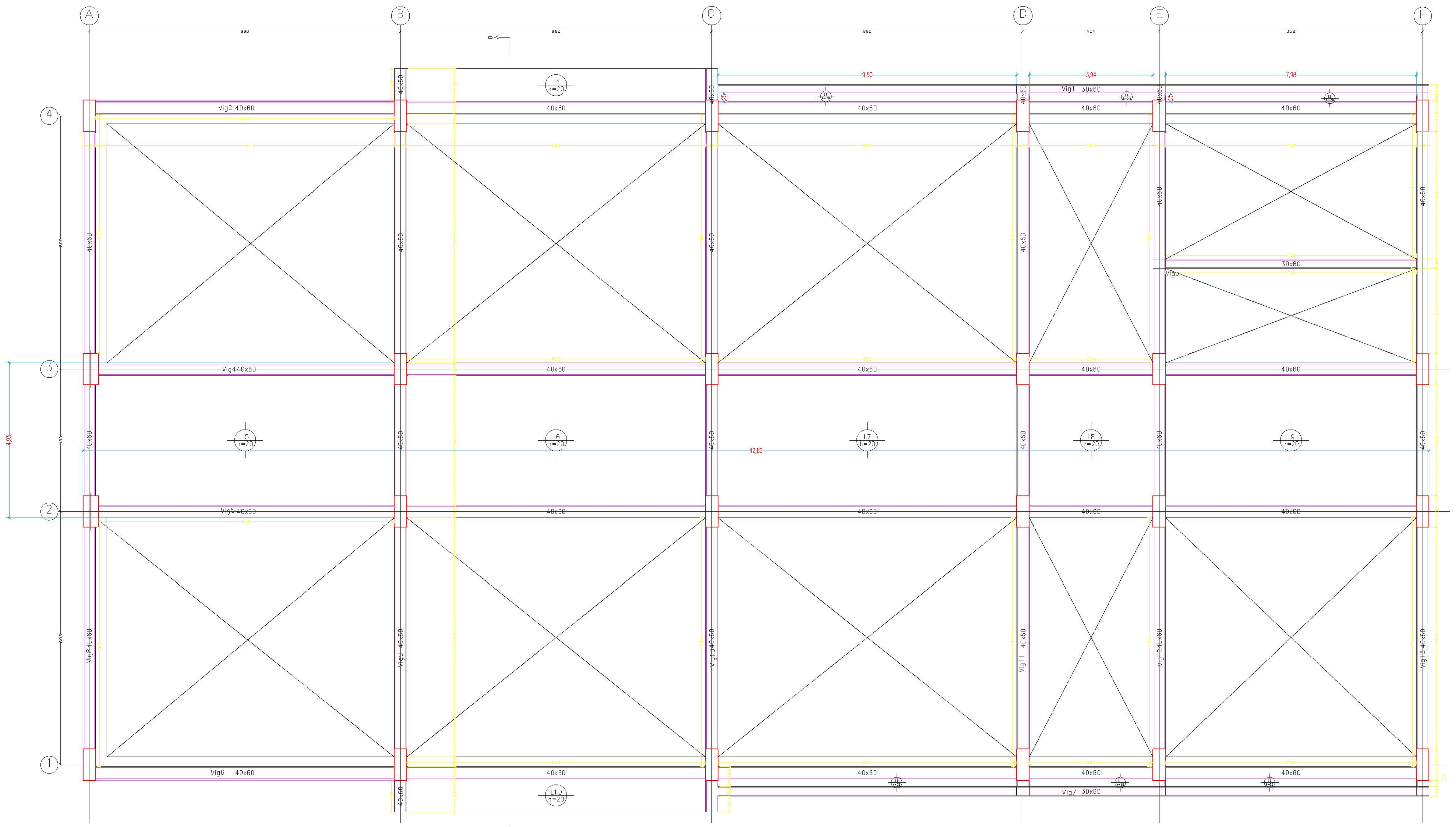


Vig7

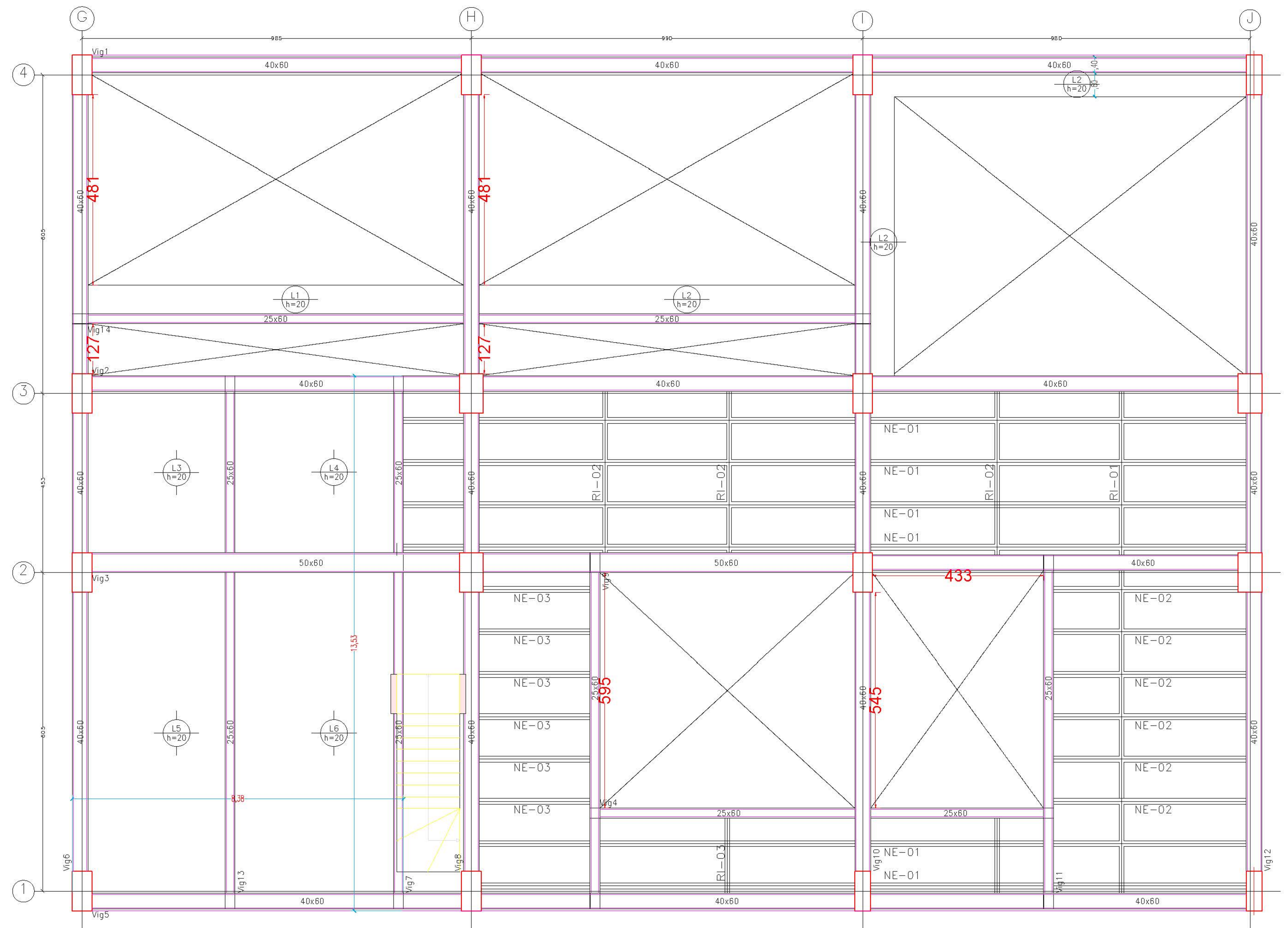


No 5

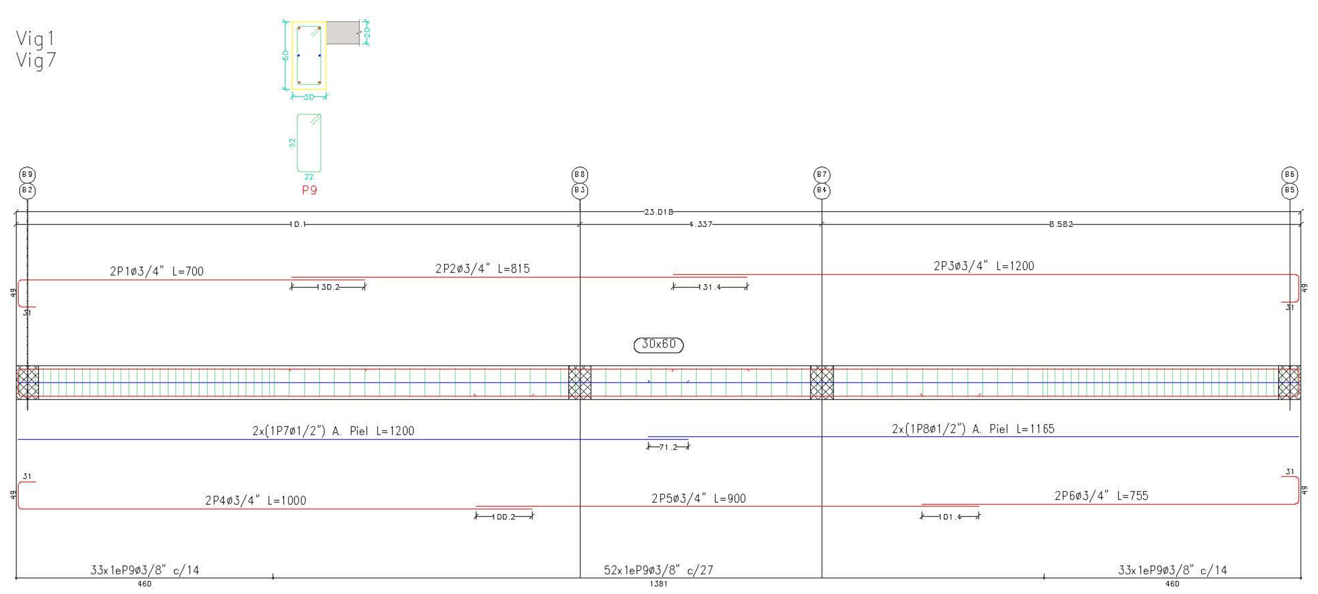
Items: 3.02.09

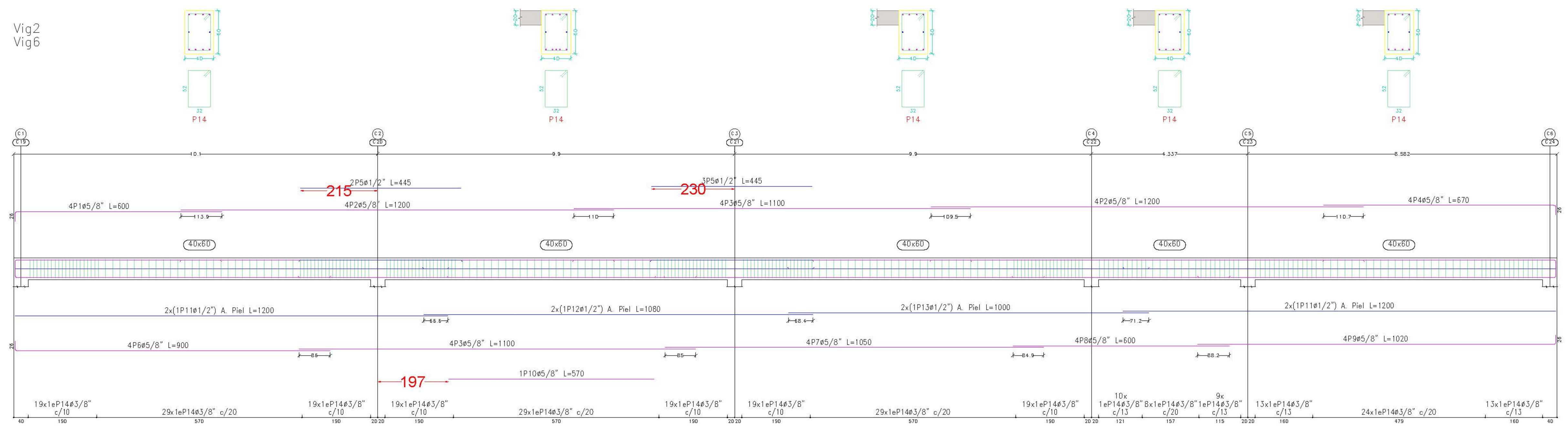


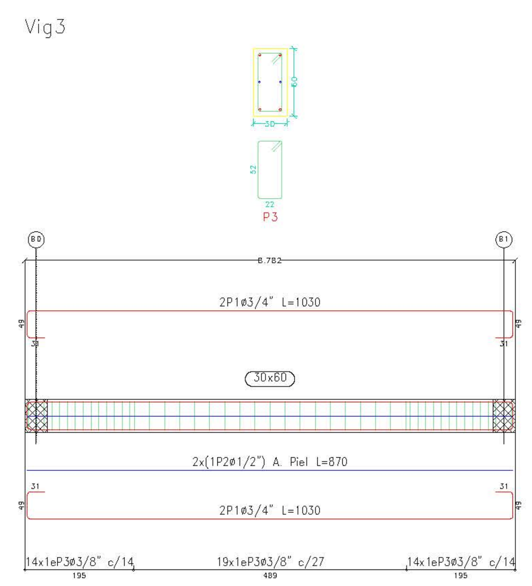
PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75

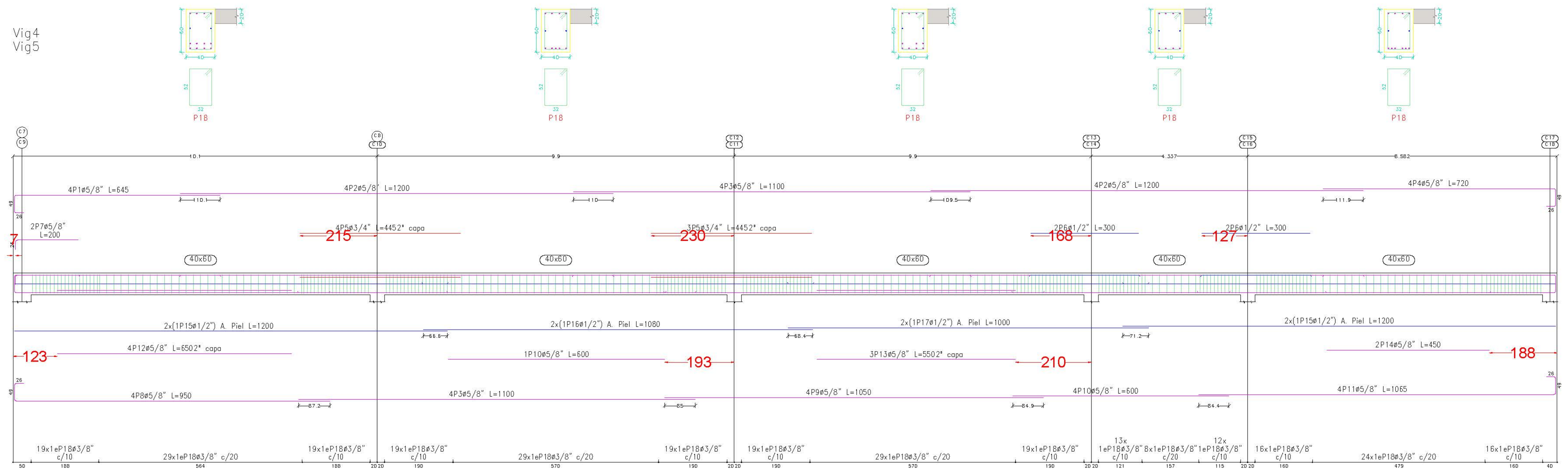


PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75







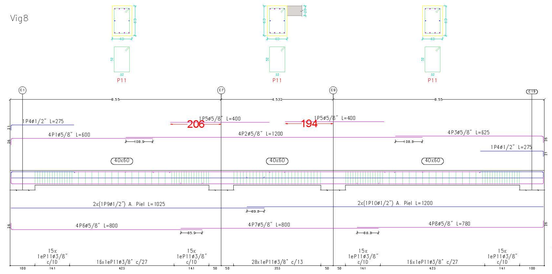


Items: 3.02.09-BLOQUE 1A

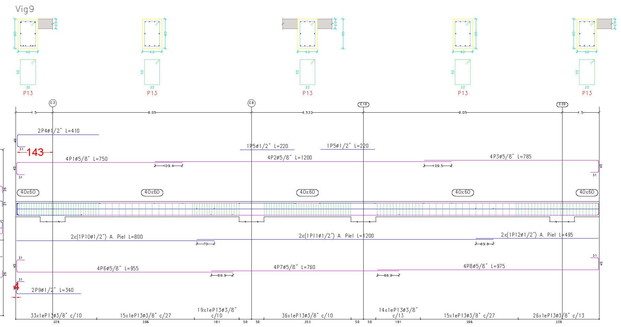
No 5

Items: 3.02.09-BLOQUE 1A

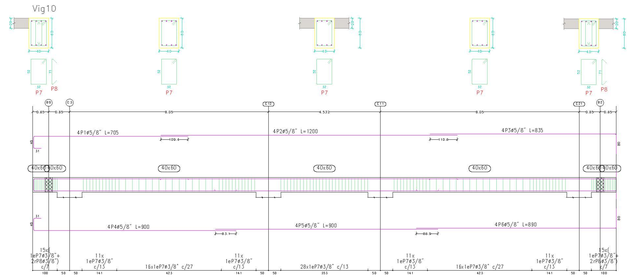
VigB



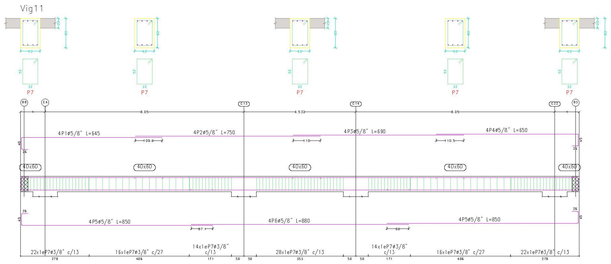
Vig9



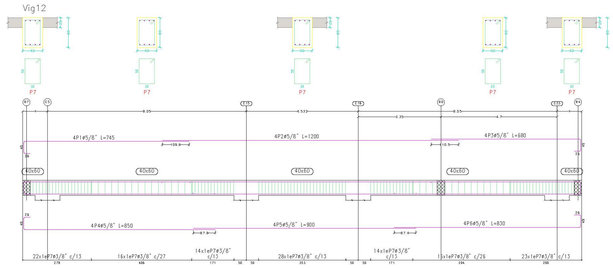
Vig10



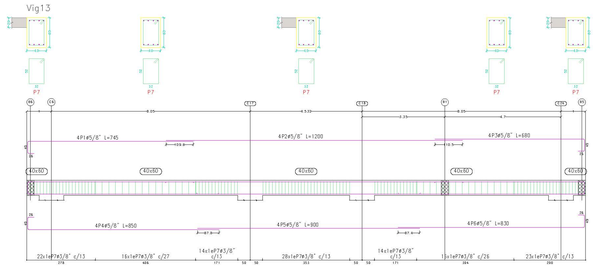
Vig11



Vig12

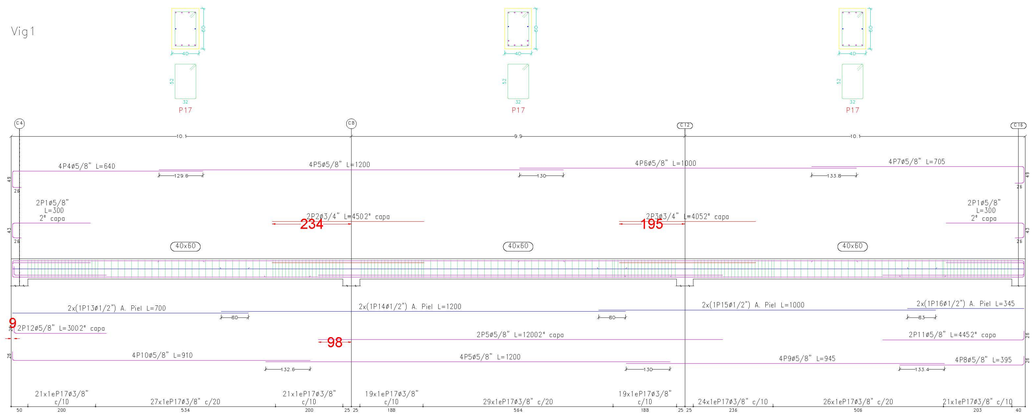


Vig13

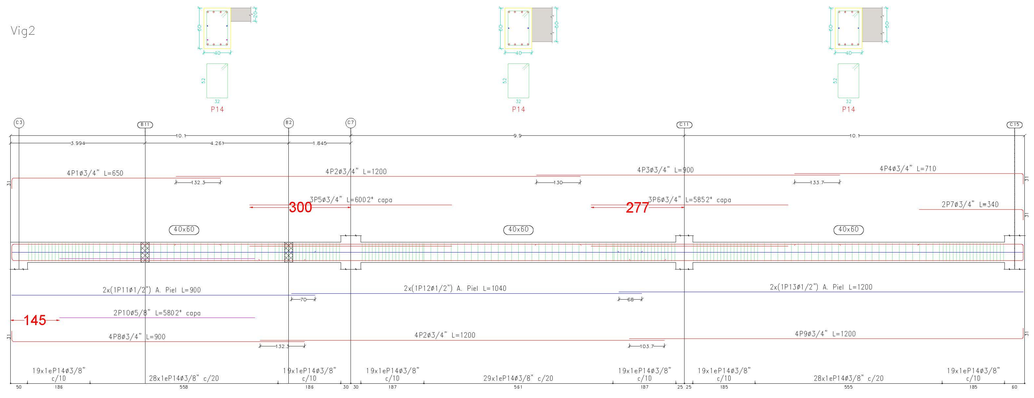


Items: 3.02.09-BLOQUE 1B

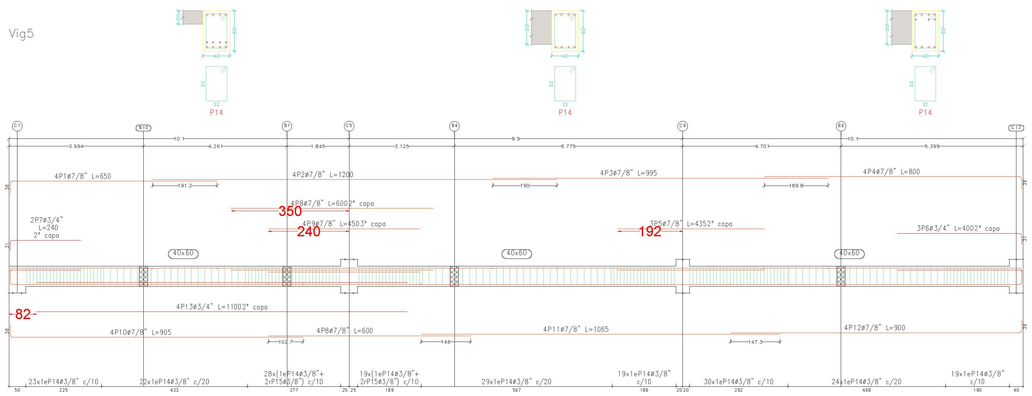
Vig1



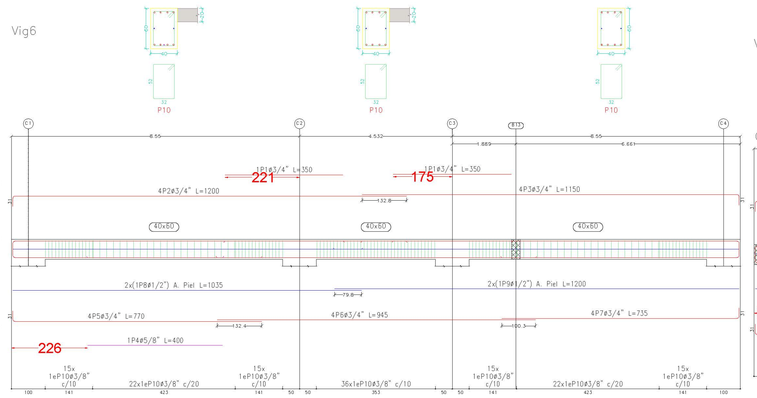
Vig2



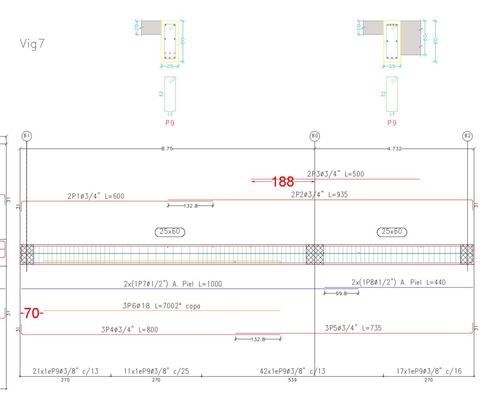
Vig5



Vig6



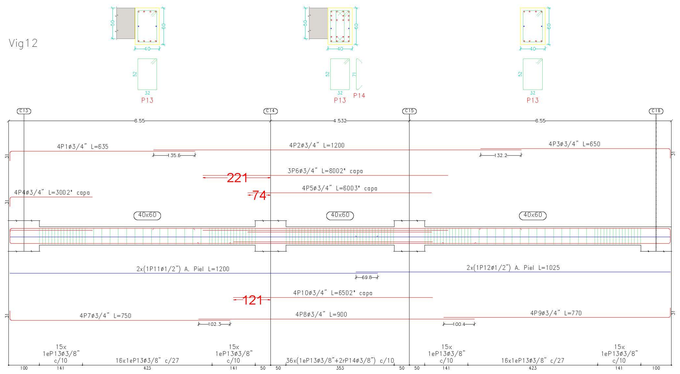
Vig7



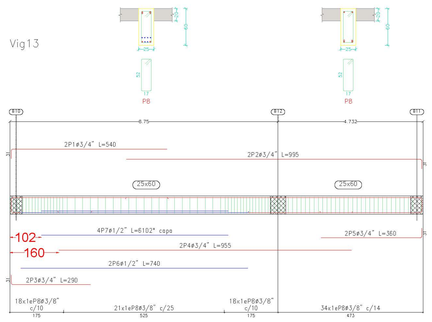
No 5

Items: 3.02.09-BLOQUE 1B

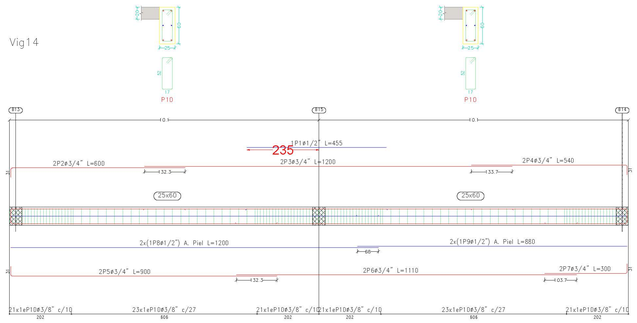
Vig12



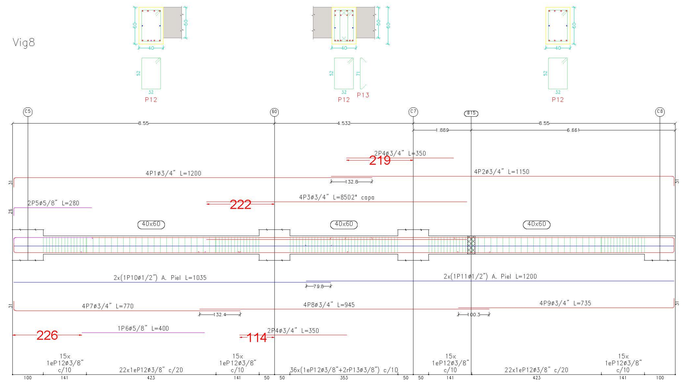
Vig13



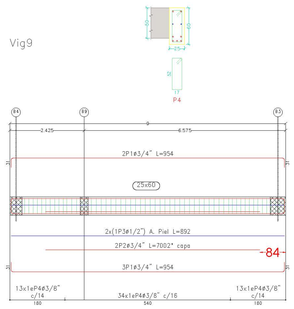
Vig14



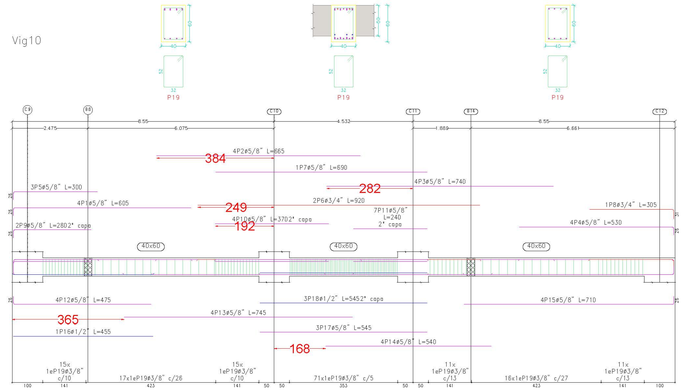
Vig8



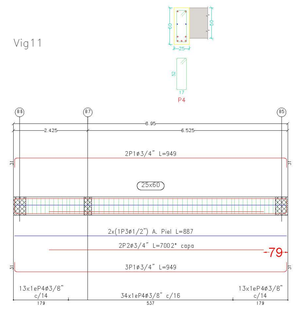
Vig9



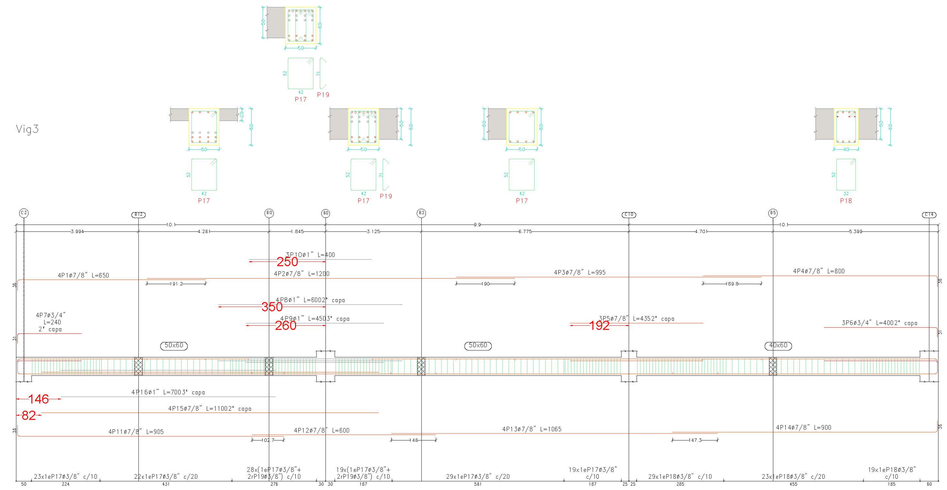
Vig10



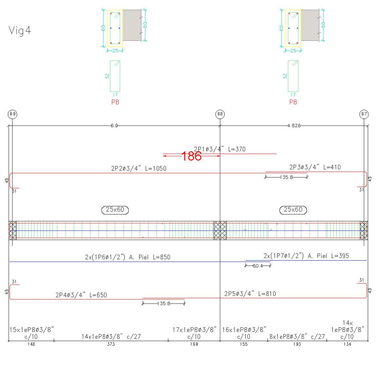
Vig11

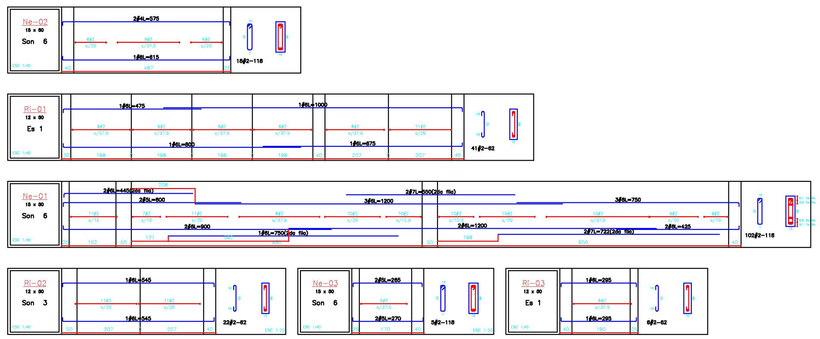


Vig3



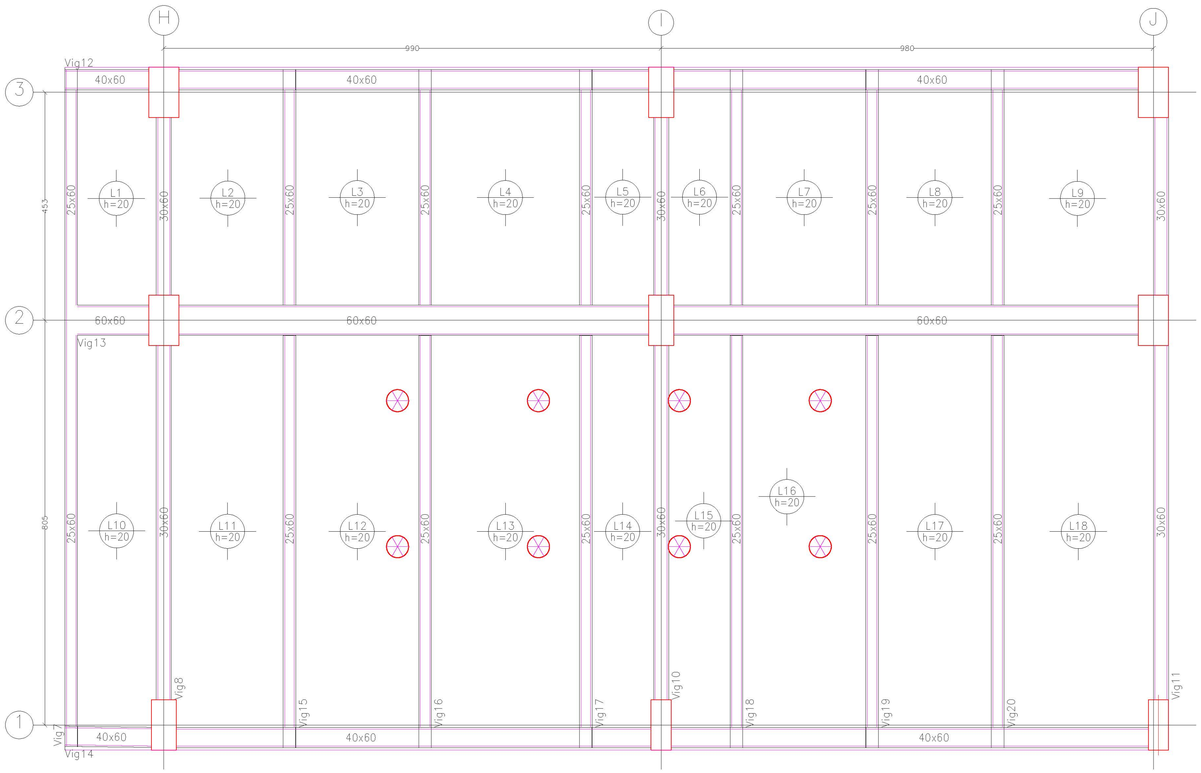
Vig4



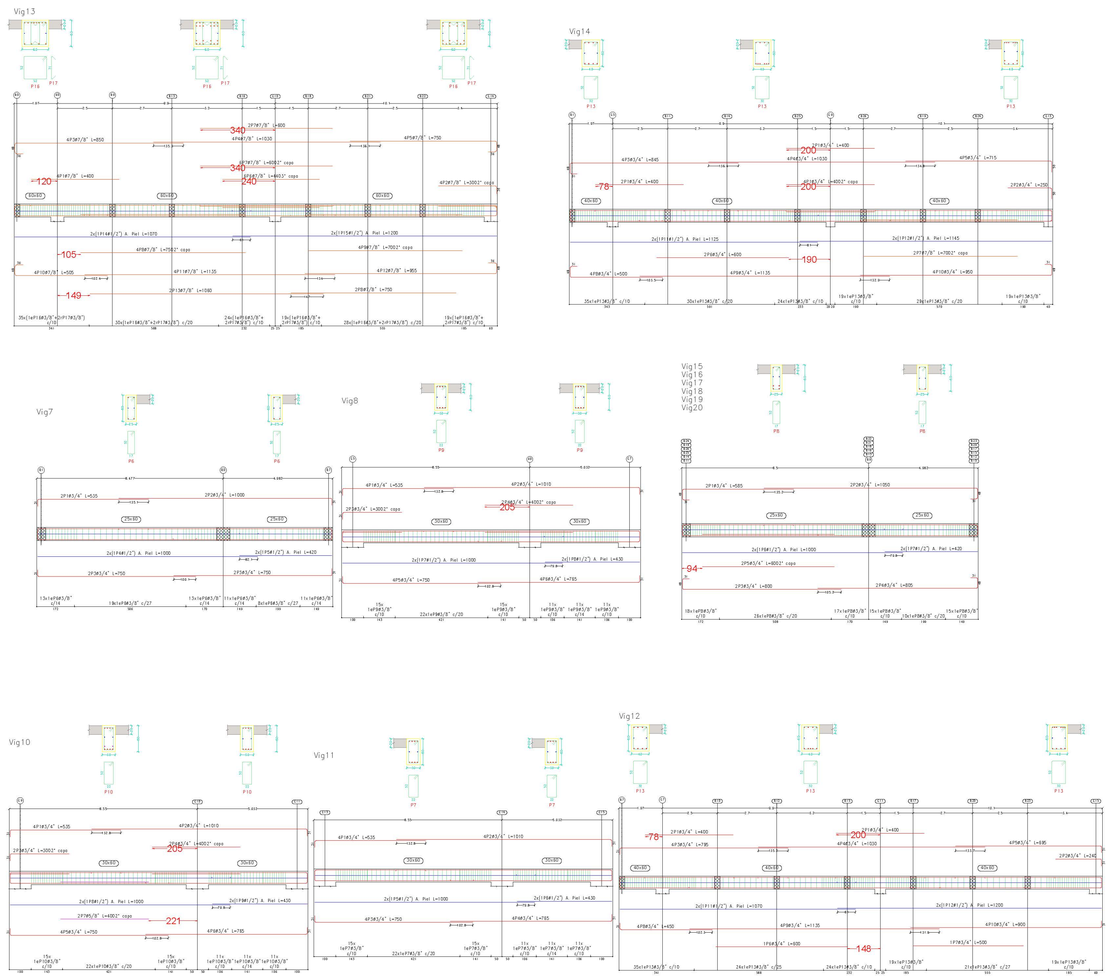


No 6

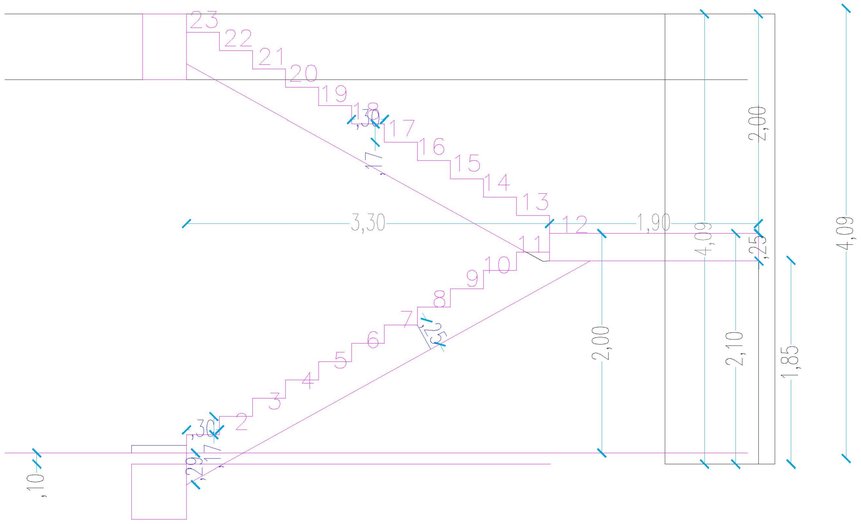
Items: 3.02.19



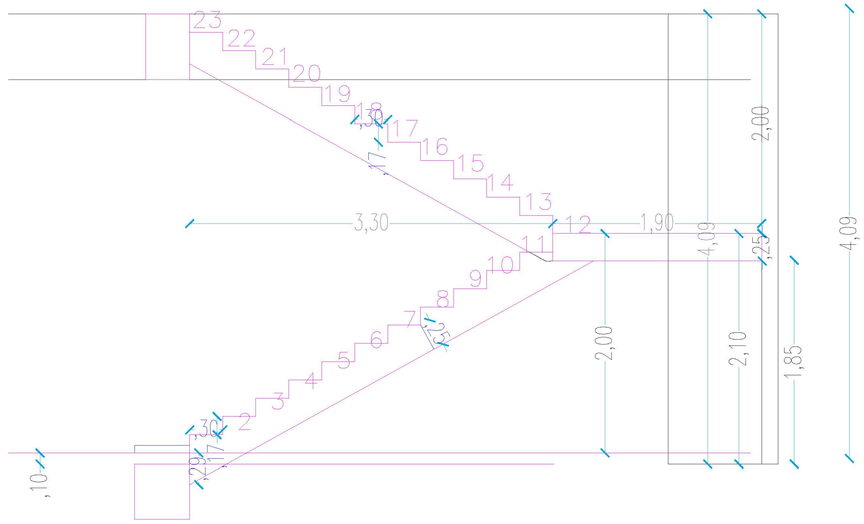
PLANTA DE CUBIERTA 2
Nivel +12.34 Esc. 1:75



Items: 3.02.24-BLOQUE 1A

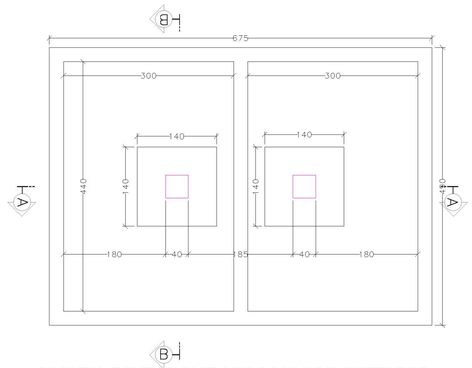


Items: 3.02.24-BLOQUE 1B

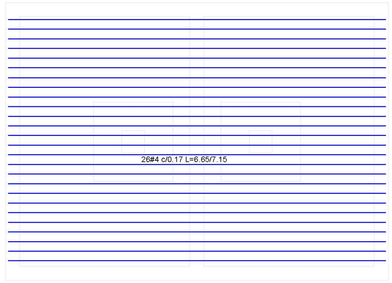


No 7

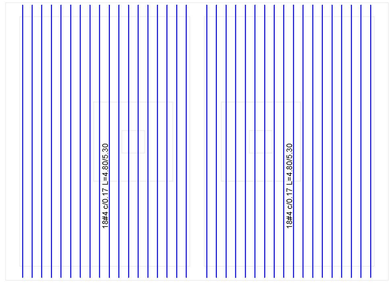
Items: 3.14-07-3.14.12-TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO INFERIOR
Esc. 1:50

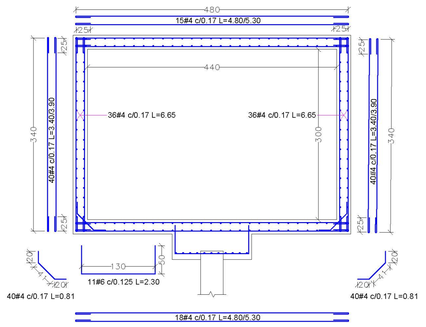


REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE INFERIOR
ESCALA 1:50



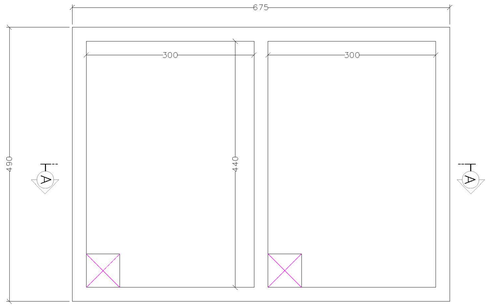
REFUERZO EN SENTIDO Y PLANTA DE TANQUE INFERIOR
ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

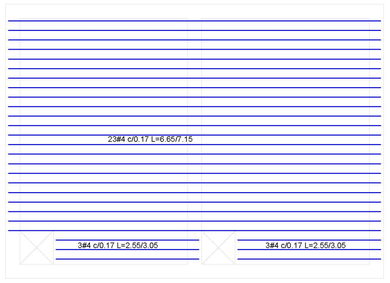


CORTE B-B
ESCALA 1:25

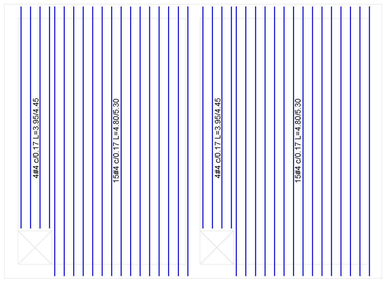
Items: 3.14-07-3.14.12-TANQUE 2



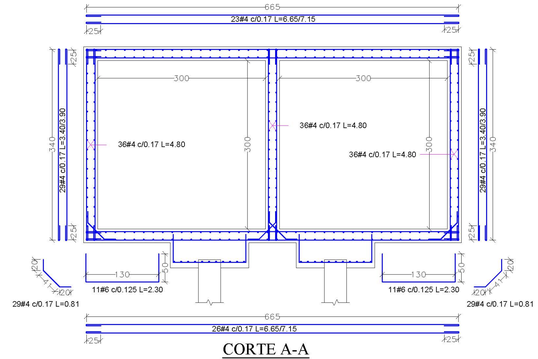
PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50



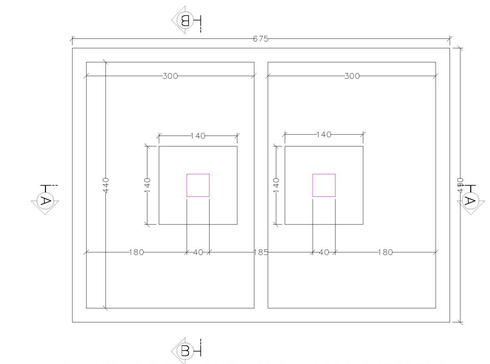
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE SUPERIOR
ESCALA 1:50



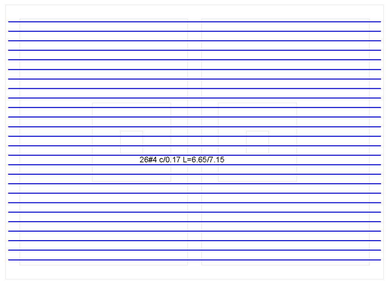
REFUERZO EN SENTIDO Y PLANTA DE TANQUE SUPERIOR
ESCALA 1:50



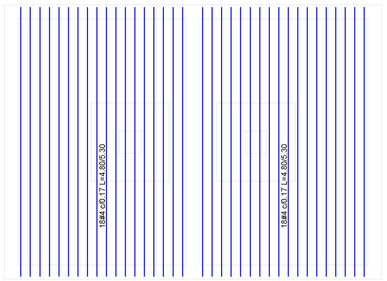
CORTE A-A
ESCALA 1:25



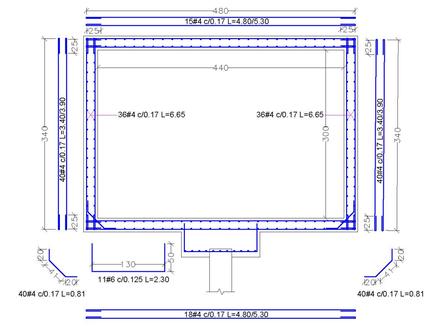
PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO INFERIOR
Esc. 1:50



REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE INFERIOR
ESCALA 1:50



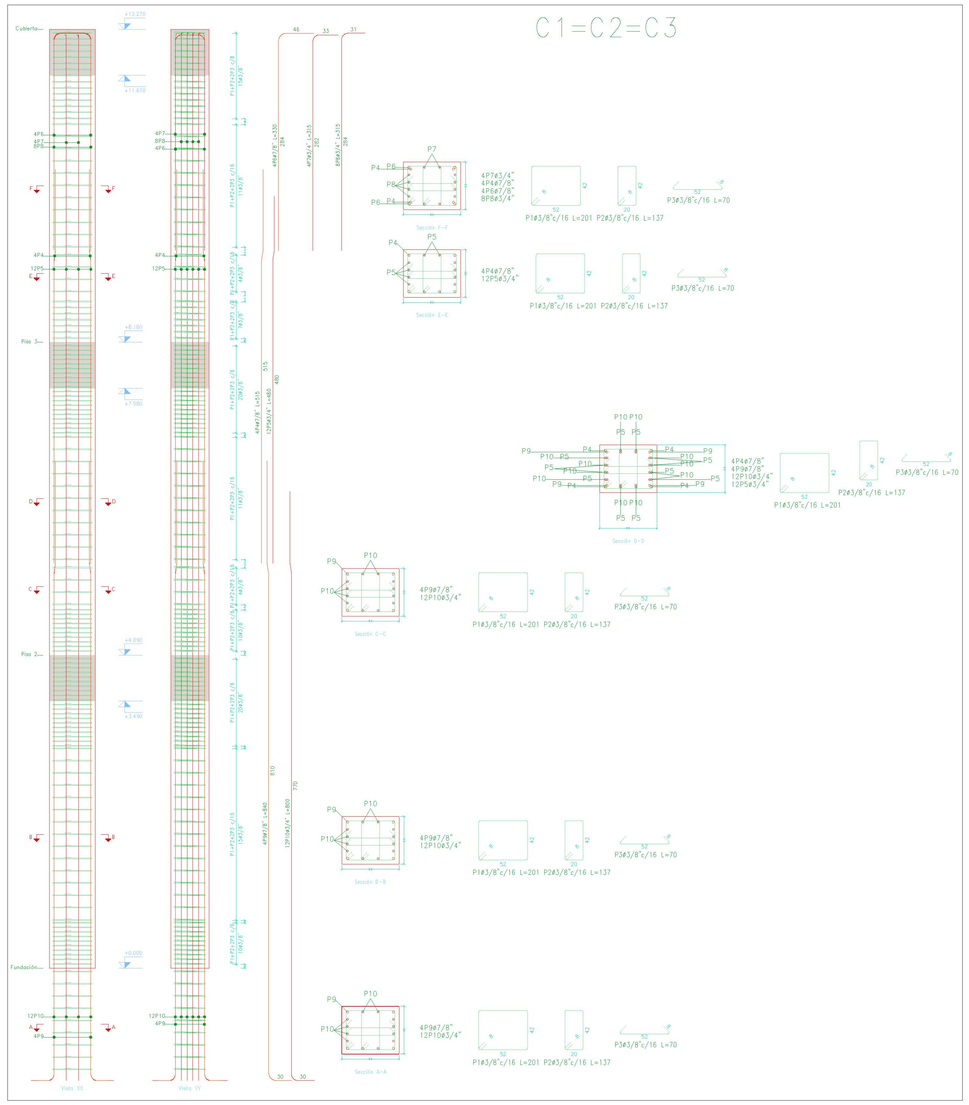
REFUERZO EN SENTIDO Y PLANTA DE TANQUE INFERIOR
ESCALA 1:50

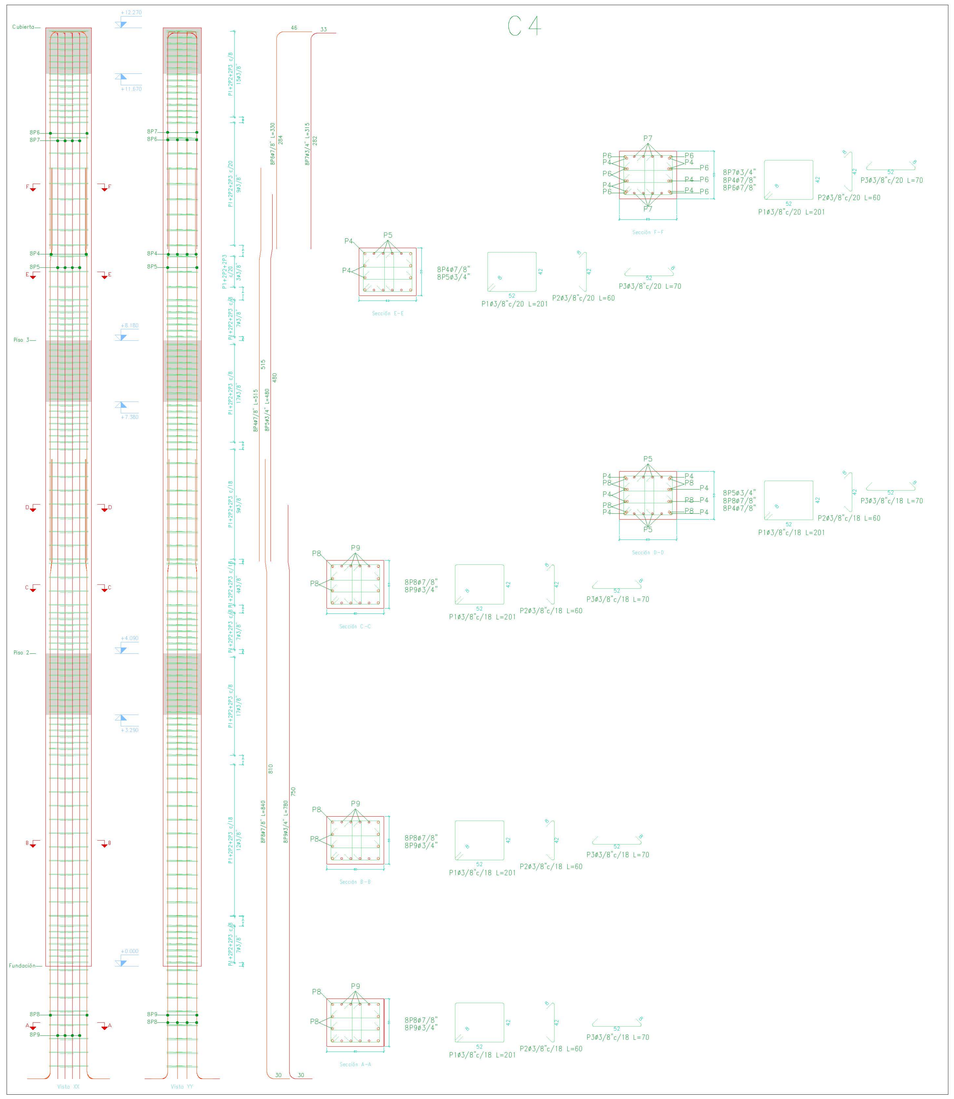


CORTE B-B
ESCALA 1:25

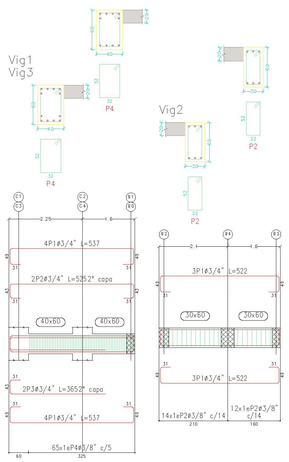
No 8

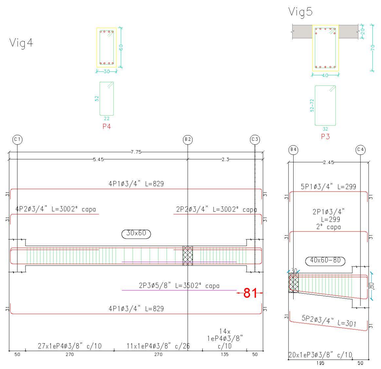
Items: 3.18.12

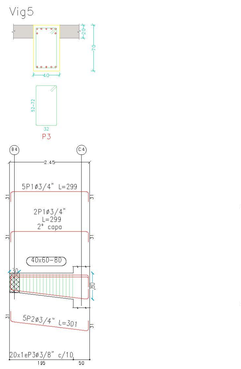


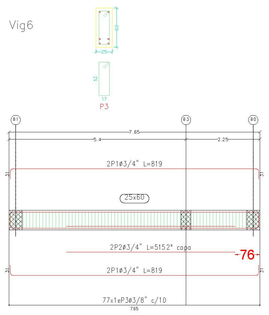


Items: 3.18.15

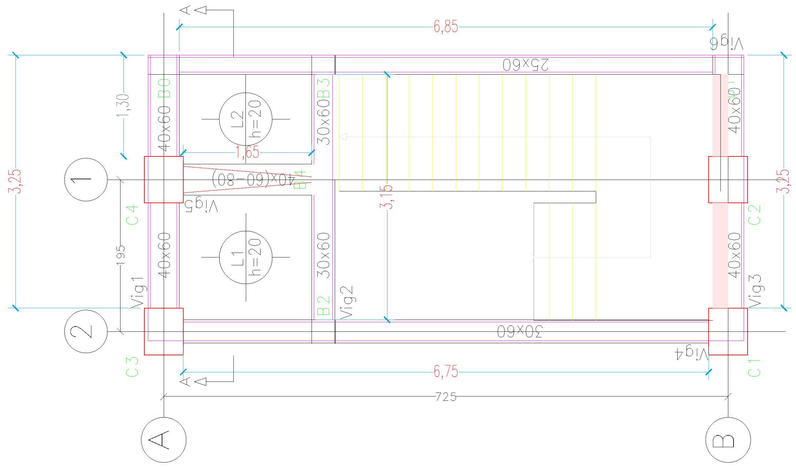








Items: 3.18.15-3.18.17



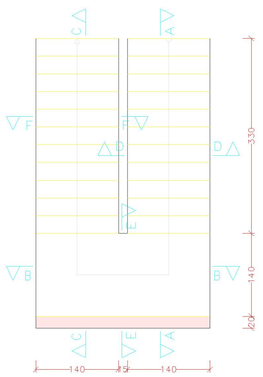
PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

No 9

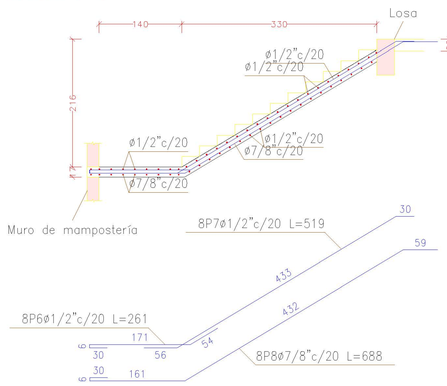
Items: 3.18.19

Escalera 1

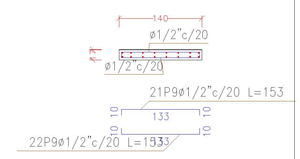
Tramo 1		
Geometría	Ancho	1.400 m
	Espesor	0.17 m
	Huella	0.300 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	4.32 m
	N° de escalones	24
	Tramos consecutivos iguales	2
	Planta final	Piso 3
	Planta inicial	Fundación
Cargas	Peso propio	0.425 t/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	0.193 t/m2
	Solado	0.100 t/m2
	Barandillas	0.300 t/m
	Sobrecarga de uso	0.500 t/m2
Materiales	Hormigón	
	Acero	
	Rec. geométrico	3.0 cm



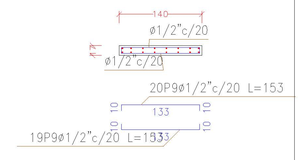
Sección C-C



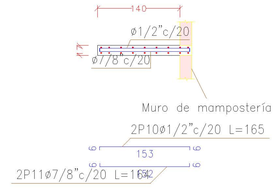
Sección D-D



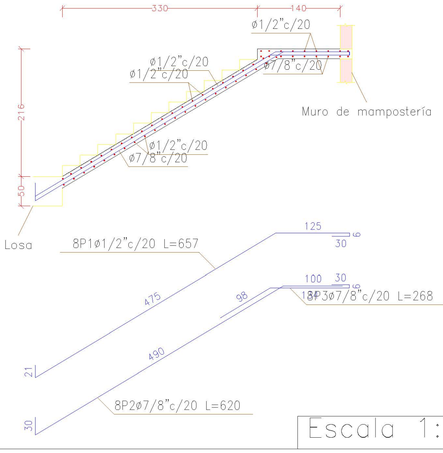
Sección F-F



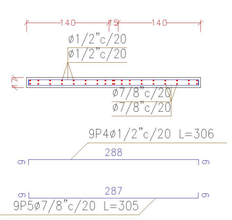
Sección E-E



Sección A-A



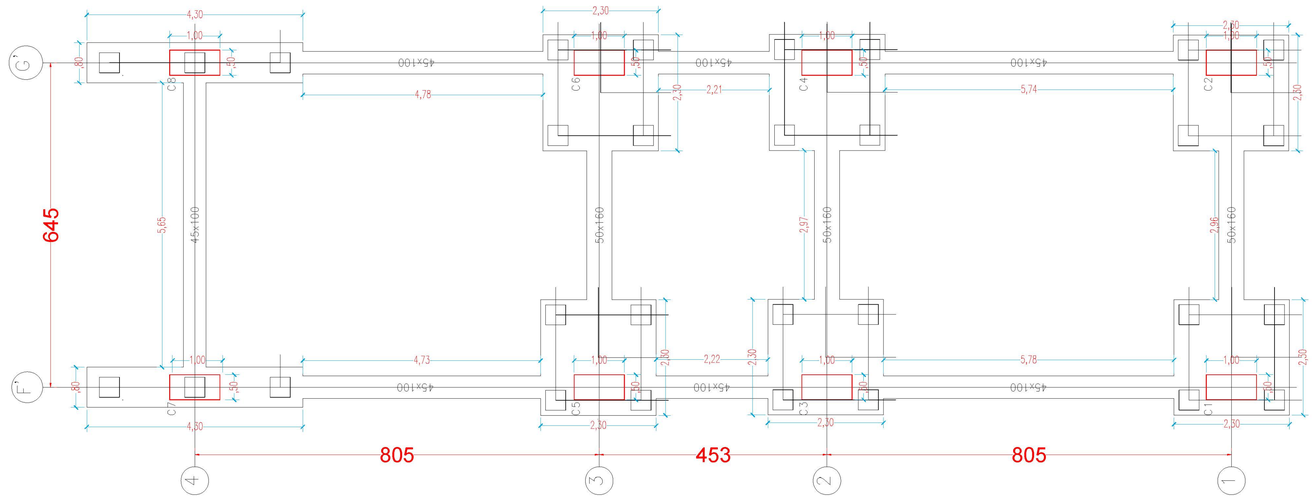
Sección B-B



Escala 1:30

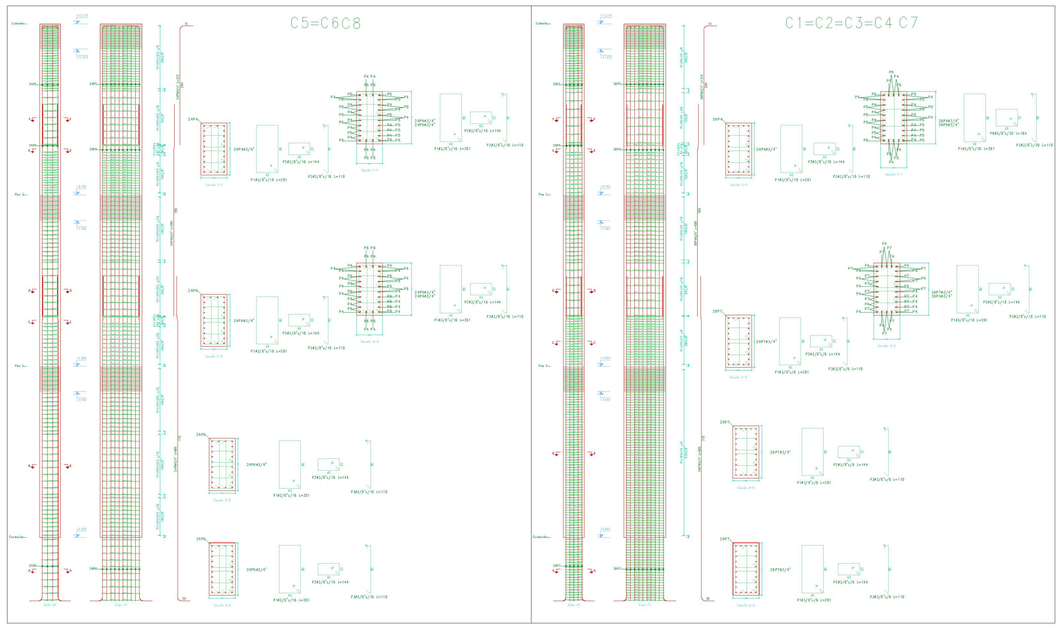
No 10

Items:
3.20.06
3.20.08-3.20.09

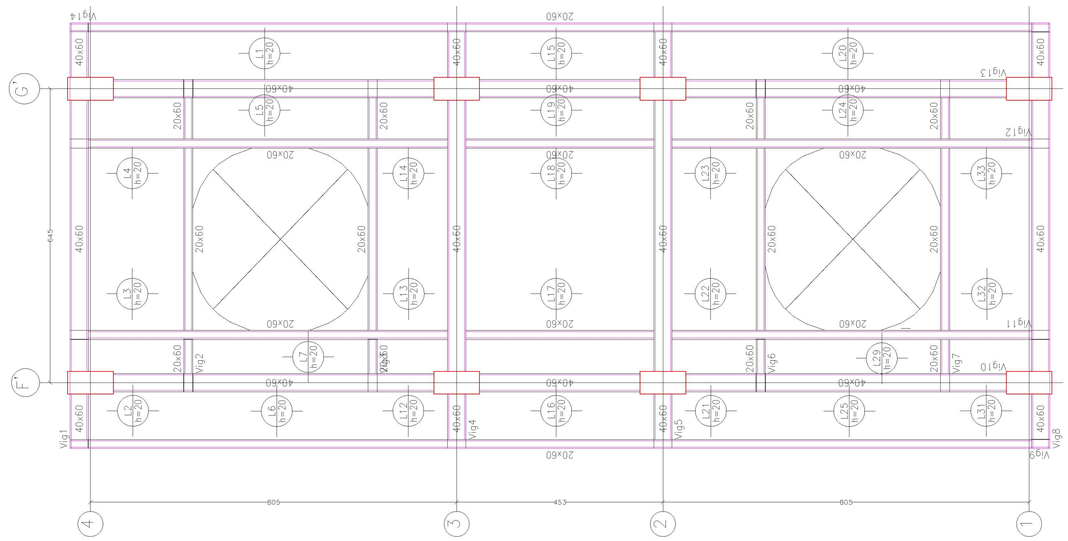


No 11

Items: 3.20.12



Items: 3.20.14-3.20.15



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CERTIFICADO REVISIÓN

SE CERTIFICA QUE:

Que el contratista aporto la documentación requerida correspondiente al acta parcial No 3 relacionada con la ejecucion de la obra durante el periodo entre el 1 de abril del 2023 al 30 de abril del 2023, en referencia al contrato de obra No. LP-SPM-017-2022 cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) AHORA LA GENTE PARA EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Se asevera que toda la documentación aportada previa verificación de cumplimiento por parte del contratista de interventoría, fue revisada por los apoyos a la supervisión delegados, y, en consecuencia, con lo anterior, se constata que en los archivos que reposan en la Secretaría de Infraestructura Municipal, se encuentra la información relacionada anteriormente, por lo tanto, se concluye que el contratista cumplió contractualmente con lo establecido en el contrato para el desembolso del acta parcial No 3.

Para constancia se firma a los veintiocho (28) días del mes de junio del 2023

ARQ. EFRAIN ALEJANDRO MORALES PINILLOS
Apoyo a la Supervisión
Secretaria de Infraestructura

MARGARITA SABINO BAJAJAS
Apoyo a la Supervisión
Secretaria de Infraestructura